

اعاده

حباب بسماء کائنات تهرمت دانه عرراق راقص
 والخطبات حصر تلری و خود هبوط هما یولری
 بوملک ملت ایچون رموهه سحابیه اولان پادشاه
 معرباه شهید شاه حکمت آگاه اعدا حصر تلری
 مادام الدیبا تحت هما یولر مده داتم بیورسون

شو عصر ترقی حصر حصرت ملوکا مده دشر و تمصیم
 معارف امرایه صرف عیایت بیور مقده اولان
 پادشاه معارف پرور و شهریار ترقی کسرت العاری سلطان
 عبدالحمید خان ثانی: اعدا حصر تلری مک اثر حلیل
 ملوکا تلریه اقتضاء رحمت ماجیرانه اولمق املیه
 بوعد کسعا تلری یمن مکتب حربیه شاهانه حکمت
 طیبیه مصلی قول اعاسی حسن و مساوی ملارم
 عبداللطیف سیدلری مره و عابو و ژاس نامده کی

مشاهیر حکمت شاسا ملک اثر لر بدن ساس قسطنطینی
انتخاب ایدم رک مکتب جزیه شاهان پرو عرامنه
تطبیقاً اشو حکمت طیبیه کتابی جمع و ترتیب
ایلهک مقصد باجرا نه مر اسای و طمزه خدمت
اولدیی و اثر تألیف و تشریف حسارت مر حسن
یتیمتی ولدیی حمله قایم برک پرده عمود و منفع
ایله مستور قاله همه امیدوار اولمقله برار و حاو اتمامه
موفقیت خصوص الطاف سبحانیه دن استدعا ایلرر
وس امانت و بیق

احسانك حلفت اسلاميه و آخري شكل ايان احراك
حواسه عدم اطلاع ريدن برحق دهنه اولهري برحاز ما كه سبك
حركتي مساعده اندرزه نكره دور آلتز كوتلي و حركت
تأثيره تابع و طاقم احسام كورودار و و ما كه سبك حركاين
مطلوبات آلتز استنكرده هر و سببك بر و و طبعه
اسحراج اندر كي كاهسي حرمتك ايلن بخاري كسف اندرزه
بر دسي حلقه حيله كلال اقله اساسه قارو ايلر كي
اولدسردن عبي مطالعه مختصر

مشاهده — برارك دكر برار حصوله تابع اولمصرين
بالاطراف محقق و دقيقه مساعده باي و بره حكر مشاهدهك
حيث و فوائد اصاح ايچون خون نازيحه مشهور اولان
بر مثالي دكر ايلم قديمه و ساراتك حركتي اولدله
هش و رسد اولمصدى نويش ايلر كي حركي حلقه بر
هكر حموي و برسلور اسوده مقدار حركتي طالع
ميين ايلك ايچون كلال دكر ايلدى است نوسه مي عمل و
اساسه مسد اولدسردن حقيق اوليان برحق سلكر تصور
اولدسوده سكره لري كواك مد كوردمك حركي خارج الماده
رهمده رعد ايلك موهي اولان ، بيلور باعه ، و ساسه ساراتك
مد كوره طاب ايلشدر موي اليه ساراتك موي اولمصر
اسدال ايندكرى مواقي رسد ايندكي كي مواقي مد كوردمك
رهن ديكره بيلك ايچون صرف ايندكي زمان دسي ميين

المشدر بواجه قدر و شعور اعمه معرفاً مساجات هججه ودلائل
 هو به کی مادی رسی یامدی خویش کو اک مد کوردن
 طامری و سحری بر سه ربط ایدر بر منجی ارامی اندی
 سی قطع اندکری محرک رک سکلی و محرک اورده محلف
 و سحرده سرعلی بیین امسی لارنگور انکی مولدند کوره
 و کیر و زمانه قدر قلشد بودن مثال اولورکه ماحده
 پالکرحه کفاب انجمنکی کی ساعی یک عطرده حلاسه ایدر
 حسان ر اعمه آله بیان انجون لارنگلان سلیک احراسی
 لاددر انسه بوضوح و کیر و سیرانک طبع اندکی
 محرک رک قطع ناقص محضی اولدنی و سس دسی محرک ایدر
 ری اسطال ایدنکی و رسم اولتان محرک لر نورده کی به عاری
 زمانه آله متاسب اولدنی سان المشددر بوجده معلومات
 ۱۸ سیک تحریراتک بیجمنی اولدنی و سیک عالم حصده
 و بون و ورش اولدنی اصاحاه راسی سیکل ایدنکی
 علاوه ایدرسک آمارک مطالعیده به صورت حرکت اندک
 لازم کلدنکی یک عطرده بیین ایدر حکمر کی حسابات صورت
 سلیبی و حسابی اندک حل صوی و حاصل اولان نواند
 بیین کوسرمن اولور

مره — طبعده و حوده کلیوب رطافم سبط سطر
 محته و هوچه کورده سنان آزلری کشف و اسحراح اعمه

علوم طبعه کور اوکده حصوله کلوب هیچ بر وجهه
 بر ماهر احرا ادمه مدینکر آتارک بالکر مساعده سیه آر زنی
 ایدر حوسکه آتار مد کوره قارشی و سرین طات مسکندر
 قون مد کورده ری اجل ایخون احرا طات متوسطه طبعه محارب
 احرا اجل ایضا ادر حقیقه قون طبعه دین بودر ری ورن
 محربه سوله که احسام استلذیکی کی حرک استلذیکی
 حد رده محربه احرا اذن داب کی بر طاقم مساعده طبعه
 اولور مالا مساف اولوری صاری کهر مالک طاق اولوسه
 عینده بولان احسانی جدب اجک خاصه سه مالک اولدیمی
 کوسره کی طاقه واس بواس طبعه مد کورده دن اسفاده ایخون
 لار مکلان واسطه دارک اوله ری طات سول مقاسده واپستلذیکی
 قدر بر مقصدارده عی آتاری حاصل ادر بر طاقم ماکه
 مالمسدرکه خلقتده طوعریدن طوعریه هیچ بر مسافه ک
 کور اوکده وسیع ادمه حکمی بر طاقم اکر محربه مساعده
 مداده حقیقتدر

تراسه حکم مالک تراشی — بداسده یاسلان محربه مالک
 عدم مکنشلدن سلی کشف اولشان آتارک نکدیگریه مربوط
 اولدیمی طلی اولمشیدی خط می ایلرلدنکه اکسکدرده
 ساحس ایچکه فاسلاد صدف می مد کورک تصعیه اشغال
 اولدیدی سکره اکار مد کورده ری بر سه خط ایدن ماسان
 افاده ادر بر قانون موجود اولوب اولدیمی محری اولدیمه

وفاق دیگری آثار حسیه کی بواسطه محری اینکند عارضه
 بوده مشاهده و ملاحظه اولور حکمتدن مقصد عایدوکی
 و بعدن بح اضمحلی محمد ایدلم عالم ، اسما واحساندن
 متشکله بولردن نصیری ره حق اولوب آملری کوردوب
 ولس ایدمسلور دیگرری ایه بولمدر کره ارسک
 خارجده اولدنی کی بالکر کوردبسلور کرک رعنی وکرل
 ایکسی حاتم موجودملریه حکم اشکاکر حواسرده
 حاصل اسکلری اثرلرددر آملری شکل ایدن اسلره
 کلجه ره مجهول اولوب مله طبیعه باد اولور

موادک حواس و قوایی حسیه الله ایدلان معدود
 مطالبات بسلوچه باب مشهور اکی هه آریشدرکه ری حکمت
 طبیعه دیگری کما ممله باد اولمدر اولری اسوایی هه
 آریشده بر حدود تعیین ایدلور ایدمدره حقیق حاله بو
 کیفیت ممکن اولوب مدکور فلز املر و لکله برر اولان
 ارماملری راد املکدر حوسکه کما بسلوچه موادی
 طاققدر و آملری تصعب ایدر حکمت ایه احسانک حواس
 عمومیسه محتاسکی و باحد بسقه بر تأیر عتده دوجار
 اولیکه حکمری مدلان موفه دن بح ایدر

الحاصل حکمت طبیعه الله کیماک اسملری مختلف
 ایدم تحصیلری یکدیگره لایم و ملرور متایمدره بورانه
 مقصدی بالخاصه حکمت طبیعه دن بدرس املک اولمدر

حایر اولاد بی صاحب روحه آتی من گناه تقسی سلب
کورتشدر سادّه‌قله اولجه جسمله داتر بعض معلومات عمومیّه
سرد و سادن مکره متعاضاً حلب ، حرارت الکتریکی و مغناطیس
صدا سیلان نج اولمشقدر [۲]

احصایه داتر بعض معلومات عمومیّه

احصایه حالات حکمیسی — عناصر همزه احصایه
احصایه حالات حکمیسی — احصایه اوج حالت
کورو و که تولید جلب مانع ، بار خازن حارت اولوب
احصایه حالات حکمیسی مانع باز اولور و یلورن احصایه
صفت و شکل و حجم معنی ازان ایدرلر معنی و صفت
حاج اولدظه شکل و حجمی دگندرمراز احصایه مانع
انه و حجم معنی ازان ایدرلر صده و شکل مخصوص ازان
ایدهمرار و دائماً تولیدلری طرف شکلری احد و سطح
اعلا بتکلی ایدرلر احصایه دارد انه و شکل مخصوص و
حجم معنی شکل ایدرلری کی دائماً تولیدلری طرفلری
کامللاً املا ایدرلر

[۲] علی‌العموم حکمت طبیعه کسانجهه عرب و حرکتله داتر
مطرب صفت و رنگده ایدره کتاب اعدادیه باعاده من مانده
مصللاً بدوس ایدرلرکنده ولدظدن تکرار دکریدن صرفظر
اولمشدر

احسام صلهك حروري آو حوق ر هوب صری
احدكه آرمی نكی دكندر اقسام طره و مایهده ایسه
هولاطه آرمی سلمی آلمی صاب جسمردن هر قه مدار
اولدین کی اقسام ساله ناله باز اولماریه سب مسطرد

هراس همونه اقسام - اقسامه علی العموم انکی
خاصه موجوددکه بری خصوصی دیکری عمومدر خواص
خصوصیه ر ونا ر حاج حسه مخصوص اولوب اقسامك
حالات حکیمیه سب سبیل سبیل اده سبیل کی آلمی
نکدنکدن هر حق اسدرد مثلا هوب انحرافه، هوب اوساطه،
هوب قطره، صلاب، سقاب، لور کی

خواص همونه آیه اقسام به طایفه و لیورده و لیور
کافه سده موجوددر و لیورده طندر

۱ هر - هر ر جسمك مد هرده بر محل محدود
اسمال احمه نحر دسده کی اسفال اسده کی هوب دهی جری
و باجود جیمی نحر اولور

۲ هر م طره - ر جسمك مد هرده و لیورده هوب
هم بر زمانه دکر ر جسمك و لیورده خاصه عدم
ساده دسور نصی حالده بو خاصه ك عدم وجودی
در خاطر اوله لیورده بو کعب ظاهرده مثلا بر جوی
مخته حاطهده نحه ك اسمال اسده کی هوب و لیور کی
کور لیورده بو اولوب انکی تحتك طولان الباقی آسرق

آزموده داخل اولدنی کورور در بومه تخته‌ک اسل اسدنکی
هفته آن واحدده خویده بولمه مر ایسه هواه اعیار
ادن سو بخاریک ماناب دیوسده حل اوله سلاسل احسام و
قیلدر

۳ قالی احسام — احسامک ماده اساسیه لری وروله رقی
ر حوی حرولره هم اوله سلسله قالی احسام اخلاقی
اولور و حاشه حقیقه ر فکر وره سلیمک انجون آسده کی
ماتفرک دگری کالی کورلشد

«دوللاستون» نام حکم عطری سیم میلمرونی نخلور
ایمر ملاسه دن طار اعماله موقع اولمدرکه مد کور طرک
استحصارده استعمال اخی اولدنی اصول بخوری ملاسه دن
عصاره ر کوس بی جاده دن اسرار و مد کور طک کوس
سطحی کباب احمده حل ایدرک ملاسه بی جعارمعدن
هاورد» اسه و صورت استحصال اولیل نظر آلاب مصره دن
ری استعمال انکسری کورولر کتک نخی '۱' میلمرونی
نخلور ایمر آگون ورلر اعمال ایشلکندرکه ر دیمره
مری سطحده بولان ر پارچه سی قریاً انکی سامعرام
ورسده اولدنی جاده ر دیملمرو مرصده طانت کوچک
وقف کور ال کور کوریلور ر ملون پارچه آرکیلور
وکتا رنگلی عوقولی ماده لردن لیل و سیک کی حصار دخی
تورن وراجه لمرده احصاه بر مال اوله ییلور

روحہ بالا افتادہ طلال اسمہ اللہ توبہ اسرا اولئکلاں
 نحرہ اردن آکلاسمہ کورہ ر جسم صل اولورسہ آتک
 ر جوی پرحلہرہ حبیبی مکدر شو مارچہ اردن ہری تکرار
 قسم اقل استیکمر حالہ آنکہہ قابل قسم اولہی
 کورولور آتھ سو کوحت پرحلہری دژسہ محسوس
 اولان آلاک ککل اولہنامسہ عوہ ناصرہ مرک محدود
 اولہمن طولانی احسابی یک کوحت پرحلہرہ قسم ایدہ
 مورد سادہ علیہ احسابک قابل قسم اولہیلمی آازی عمل
 کی صور اولور عینی ایون ر حد موجوددہ نوامدہ
 ر بارک مسئلہ دخی دھلہرہ وارد ایدہلور اگر تھوی
 جسمہر اللہ آلاب وادواب موجودہ عصرہ دھا مکمل
 اولیدی احساب قابل قسم عینی وسیع نمکی اولورمندی
 امراج کسویہ عدت اندر اک بسط توامب توسع
 وصرہ کورہ احسابک قطعی بقابل کافہ تاہراب حکمہ
 وکیوہہ معافہ اندرہ حرؤلہسجراہ نسبیہ اولور ر طاق
 حرؤلرک مکملدن عارزد [۱] توکعب ر صور دھندن

[۱] احسام کھیا خطہ نظرندن انکی قسمہ حری اولہمرک
 ریمہ بسط وکمرہ مرک ہی درنگدہر حکم خطہ نظرندن
 احسام اسمہ بسط اولسون ایسر مرک اولسون حرؤلہسجراہ
 لہر قابل قسم اولہی مول اولوب کھیا اسمہ احسام بسطک حرؤل
 لہسجراہ لہر قابل قسم کوسرود نوکادہ جوہر فرد واحسام
 مرکہتککہ در تاج جوہر فردک لہسہ حرؤل فرد تکی در

عبارات اولیّه آی حقیقه "کوسرمک غیر نمکندر" ساءطیه
حقیق درجه سه استاذ محبوب آثار و یا خود جوانی حکیمه در
بری فرض و مول اذللندر

۱. در سابعیت احسان صیق و تاید واسطیه
عص احسن یعنی جملاترک کو حلیسی احسان مذکوره
احراء افرادیک نکذکر سه ثانی اقنوب پیلر مد ر طاقم
مسافت تولدنی آسان اذکر که مسافت مذکوره مسافت
واحسانک مسافت ذاک اولیسی خاصه سه دخی دومسانی
اطلاقی اولیور

مسافت انکی نوع اولیوب بری (مسافت حصه) می
حر و لاسحر از حصه اولان مسافت در که هو فاعده ای هو فاعده
حر و اهرده مک مأموری احراء اده حک فندر کو حکندر [۴]

[۴] حکمای مقدمه موادک حرک دایمده ر طاقم جوهر
فرداردن مشکل اولیسی و جو جوهر فردلی ر طاقم مطلق حریس
استکنی فرض و قول اهلر در مأموری اسه جو مرصک هم اولی
مول اهلر سده جوهر فردلی چندیکی مسافتک طاقم مطلق
عبارت اولیسی مول محبوب فاعده صر اولان جاب و صر و الاستی
واک حیف فازردن دها حیف ر ماده اده حملو اولیسی مول
اهلر در اسه جو ماده کر که اوزیک اطرافده اصل اسه جو لایموب
احسان صیه ماده و غایرک احزای افرادی آزده و تولدنی کی
مک طاقم شکل اذن سیاراک کافسی دخی میطدر ماده مذکوره
جوانی حسمرک هیچ فرضی واسطیه حسی اولیور سده علوم
خاصرک کافسی موجودی مول احمد

دیگر از این مسامات ظاهره اولیوب کوره و با آلات مصره واسطه کوریلور کوکرت بر طاق مسافتین عارید در مسامات حقیقی مشاهده اثبات اجماع نمکی اولد صمدن حرارتک بآریه احیامک امساطین استدلال اولتور و مسامات ظاهره این ظاهره از راه اولتسلور سوپه که (شکل - ۶) ده ابراه



اولدنی و حقیقه حامدن وصول و یوکلری طرق فامردن بر م فاسقه مسی و الب طرق دسی به فامردن بر آتانی حاوی عملدالهاوا آتیک طبعیه و مدله سلور بر یورو احد و مد کور م فاسک مصری قالی بر ماده درسدن مسکیل اولتوب دردی قی کاملأ اوری به حلق درجده محل مد کوره حیوه وضع ایدلم اندی یوروک هواکی محله اولتوریه خارجدکی هواک حیوه اودرینه اجرا المدیکی حقیقی اری اولتوری حیوه درسدن مسامات

ظاهریندن کور و احمه باحمور (شکل - ۷) شکله اولدنی حاده یوروک ایجه دوکلدکدن حیوه باحموری عجمسی فاسقه یاد اولتور دردی یریه ایسات

ممود و وحیده گشتی و نکه لوحی الهی عمره تکرار
ایده بلور

۵ قابل نصیب - ر صیق جاسی نج مأجده و نای
احسام مختلفه جاسی ناصی اجسی حاصه قابل صیق
لای و ریلور احسام صله بك آر قابل صیقدر پی جسی
اولور در حده جحیک ساقی اسدر لیسون بك ریاده
ر صیق اسراسی اتصا ایده حکدن کیف مد کوره بك
انشا آده نازل حاب انلی لروی طیبدر

مایات احسام صله سفا دها آر قابل صیق اولدر بدن
احسام مروده دسی عاروه صله سیال عرفا قابل الصیق
سسه اندلور

مایاتك قابل صیق اولدر پی اثاب انجون و طاق حسانی
آلر اتحاد اولدر که آلات مد کوره مایاتك و حاصی
اشعار احمدکن صله حفا درجه صیق لری دسی اوانه
ایده بلور

و حوصده اسرا اندیلان محاسنك قحجسی اولدری
صوبك و ساقیمرو مرعی سطحه و کیلوصرام در هوای
لسیه قدر نصیق اسرا اندیلور سه ۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جحیک ماصی ایذیکی میداه حسمشدر

جیوه محباً بودن اون دصه دها آر قابل صیقدر
طراز صلب و ماسلردن بك ریاده قابل صقه اولوب

تو گفت : « هوا خالص » (سبب طبیعی) حرارتك صورت
 احراسی ایلروده بیان ایدم (حکر) دخیلان آلب واسطه طبیعی
 اتساب اولتور و تارلك ریاده قائل تصدیق اولسی احرای
 افرادك ماضیات و احسام صله احرای افرادیه صله دها
 سوك مساعطیه هرق اولتدیقه دلالت ایدر ساعطیه صلب
 و ماضیات هرق حیمده وئشان تارلك علوی اولدقاری
 احرای افرادك آرد وئندنی استدلال اولتور و یوادمكی قوی
 کلی حقیقه بر فكر حاصل اچك ایچسون صفر درجده مایع
 حالتده اولان برسانیمو مکی سو ۱۰۰ درجه حرارده
 بخار حاکه ارجاع ایدلورسه ۱۲۰۰ ساقیمو مکی حیمده
 برهیل اسقال اسدکمی بیان اچك کفایت ایدر

۶ اوست - عارضی قولرك تحت تأثیرده وئشان احسام
 احرای افرادك موارثت و صفتدن آردقندن صکره
 مد کور قولرك اندقاعده تکرار و صیب اولیه زسه عودت
 ایلملری کیفته : الاستیج و تسبی اولتور احسام صلهك
 الاستیجملری بك مختلفدر فصللری مثلاً قاتو حوك کیلمسکللری
 بك ریاده دگیدیردکن صکره تکرار رغی حالی احد ایدر
 حلقوکه مللوی و یاغل طرمان « اولهسی خاموری » کدیه قنی
 سکل وریلورسه او شکل محاطیه ایدر رغی حیمدرده
 الاستیجیت جدی بك ریادیمز انکحارده اسه بك ار اوله صیدن
 اولکپلرله ریاده الاستیجی انکچیلرله دس ار الاستیجی دیتور

احسام مایه و جاره آورده است و آنرا اولیای نفس سیه
مد کور حساس حساسی مختلف اند اگر سیه سب
اولای قوت مایه بدن مایه اولیای است اقسام مد کوره به
اولیای حساسی و نور و آنرا انجمن (سک ۲) مد کور سیه
و حبه قالی حاکم مایه و در طرف قالی دیگر طرف آبی



در بوری و آنکه در بیه اولیای
جاب امراضی و پیوستن عارضه
و پیوستن واسطه در مقدار هوا
حس مایه سیه و پیوستن مایه سیه
و در حبه قالی سیه اولیای سیه
و در سیه و سیه اولیای که هوا
قالی سیه اولیای سیه و پیوستن
در بیه اولیای که هوا که سیه
حک مایه سیه سیه که سیه سیه
در حبه و سیه اولیای که پیوستن
و سیه اولیای سیه سیه سیه (سک ۲)

و سیه سیه و سیه سیه و سیه سیه
پیوستن اولیای سیه سیه و سیه سیه
سیه سیه سیه سیه سیه سیه سیه
قالی سیه سیه سیه سیه سیه سیه
و سیه سیه سیه سیه سیه سیه سیه

تطبیقاً به احکام سلبه‌ی الاستیقیندن حاصل صورده
اسفاده اولور. قانونچوق، الاستیقیندن طولانی و چوق
حالاتده استعمال اولدیمی کی آردیا چوق سو ورلس چلیکدن
دیی نای وریزکله اعمال و آسمه و هویون ساتلرده قوۃ
محرکه معاصده استعمال فلورکه بوده وریزکله قورولقد فیکره
الاستیتری سینه درمخاً آسمه سی اخلاصدن سلب ادر
والحاصل سو وریزکله ما کله لک صحن حرورده و الکتریقی
مقاطعی آتلهده ودها بر حوق لرده مسعود

۷ مطلق — احکام فاضلات به حال سکوت وده حاکم
حرکتی دکیدره سوب سکوده ایسه الی الاید حال سکوده
وحرکتده ایسه عن سرب ایله الی الاید حال حرکتده
قوام ایدرکه و خاصه و مطلق، نای وریزدر احکامات
خاصه مطلق طوعرین طوعری به محرمه اولک میوت حاکم
مدکوره بالکله استدلال طریقه حول اولک سولور

احکامات سکوده قوام واسعرازی معانی مساعدات
ایله طاهر ایسده حال حرکتک رصدی آثارک بر آر دقه
مطلقه و ضعیفه مختلدر ملا بر رقاصی رقص استدره حاکم
اولورسین سه رقص کتدکه تناسیل ایدرک از ویا حوق بر
رمان هاقده کاملاً حرکتدن فلور بو کعبه ایسه رقاصک
آسای رقصده متناً هوا حرورکک تحلیلیدن طولانی

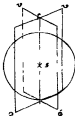
سبب مد کور طرفین کوریش اولادنی مقاومتدن و دیگر طرفین انسه محور صلعت استکاد اخس اولادنی سطحه داک و تقاضدن ایلر و کلور که اسو ایکی جاندن یسی مد کور آلتک سرعی هو اولتجه قدر ماضی ادر ماضی و سائط ایله عتقه صلعت داف و غازی تنعیم و آب هواسر محله دفعی اسدیر بلورسه حرکت استدادی حی اولتور بر طریقه راند ادر

وقاصف سرعته مدی واسطه اولان مد کور ایکی سفک کاملاً هوئی تمکی اولسه الی الهامدن حرکت و سرعی عفافه ابدحکی سهررد وقاصف حرکتی عتقاله متک اولامیرسه ده صورت حصولی و اصحاً تصویر ادر درولی و طالع الی و سطح این اوردیده بر بیلاه حرکت و ربطتک اولور ایسه آ وین انجده طورور سطح مد کور وفاده حه محلا جاندن اعمال اولدقده مد کور بیلاک حرکتی هوئی دین بمس اولادنی طبعدر و الحاصل موالح مد کور من کاملاً هو ادرک سطح مد کور بیات درجده محلا یا حق اولور ایسه ک مد کور بیلاک الی الهیه حرکت ابدحکی و فاروقی عماردن استدلال اولور

خاصه عتقاندن حولان بر طاس هرعی بر استقامتده رمی اولتغی اولورسه حرکت مساویه ایله بر خط مستقیم اوردیده حرکت ادر لکن هوایک مقاومتی حسیله هر زمانده سرعته

تأسی و کذا ارضك مدكور طائفه اخرها انفس اولدغي حدت
 آری ای مرکز ارضه طومری سوله سی اده حکم کن
 حرکتی حرکت محوله حاکمه اوجاع اذر و سخی ر حرکت
 آورده حرکت دوسسی موجب اولور احسانك حرکت
 اسو دوام واستقرار بدو که ر حره و ماحود شدوهر بدن
 در بعض طوره سی اولور اسه دروسده بولان بولور
 ملک اولدغلی سرعت سیله حرکت جهت طومری نقل
 اولورور اگر ترمی ر دیره توفع اسدرمکه مقتدر ر
 واسطهك بولغی تصور اولورسه اشو ترمك عینی سرعده
 دیگر ر تون الله معادمتی حاکمه کی و قوای طهور اذر
 اشو عقال حاکمه بدن طولانی شدوهر و براموای وسائر
 سرعت حرکت اذن هر قدر احرکی ابدلان دقتسرهك
 سبیلو ر طاقم هیاکه و هسائر اولغدهدر چونکه مدکور
 هر قدر بولانلرک هر ر خطمی آنلرک سرعتیه مانع اولدغلی
 جهت ر دیره لایق حال سکویه وارد می سریده فاس طریق
 الآن حرکت دوه دوام اده حکم کن همه حال آرویا چون ر
 سرعت و به چارمله عقلی درکارده

طولانی م قطعی حال سکوسہ سطح مد کورک صاع و سولندہ
کندی جنب اشد قوطرک بمثل اولی بلاھول اول سطحی



(شکل - ۳)

بعب اسک محور اشدکی کی م
وہ قطر اشد دیگر ر ن ق سطحی
مروڑ اسدر طور سے منحنی منحنی حاصل
اولہ سی و حرکت مد کور ر آدمایی
سطح اور دہہ حرکت اسد یکدن
مد کور سطح حرکت اصل مشرکی اولان
م د صاف قطری سطح اشدکی
دور کور سطح منحنی جسم مشرک
مد کورہ مابر اشد قوطر دسی م
صاف قطری استقامتہ اجرای اثر
استدکی آکلاسیور

ر قوطر منحنی اولی من ماکہوہ سان اولندی اور دہ
(قوطر استقامتی نقطہ طبیعی) (وسطی) سطح ایک حاصل
اولور

سطح استقامتی — قوطر استقامتی جانب وسط اولان
شامل آئینہ السہولہ بین ایدیور مد کور آت (شکل - ۴)
دہ کور اشدکی وجہ ر اوس ر محله باب قطری دیگر اوجہ
تایق اولش ر جسم سطح حار اولوب موازستہ اولندی
حالہ حادۃ اوسک مد کور جسم قوطر من ر حروری اور دہہ

اولان تاثیراتک محضی ایلکک استقامتده ولسی
دوکاردر چو مکه ایلکک ا کیلوب توککد ولسیه قاطبی اولدی
کی جسمک سقوطده سی مقاومت ایندیگدن کیفیت مد کوردهک



وهی طبعدر مطلق اولان جسمک
کوک شکل و کرک جسمک مدیل
اولسی استقامت مد کورده بر حال
ارباب اخدیکی نه مد کور آب ایه
اشات اولتور قحشک اسقاسی موازنده
بولان بر مایه سطحه و باعود عمو
میب اورده دیلدیکی کی ماء را کده
سطحه عمو دردی بوی اشات انجور
موازنده بولان بر مایهک اورده



(سکلی - ۵) ده کوردهکی کی (سکلی - ۱)

(۱) و) ساحولی تطبیق اولتوب اشکلی وهی انجور و خصوصده
استمال اولمحق مایهک برار ساحلدریش اولسی اخصا
اخر ایشه و طرز ایه مایهک سطحده حاصل اولان اشکالین
خیال نایب پولاتی اولدی مشاهد اولمحصدن دیکر بر
شاقول ایه بر خیال حده آهرق نظر ایدیلورده حال مد
کورک تماماً ایلکک استقامتده ولسی کوریلور مباحثده
بیان اولمهی اورده مستوی بر آینه حاصل اولان خیالک

جسمہ عمائل اولیٰ ہی پس حیالت محلیت قاطبی جسمہ مطاہی
بولان سطحہ اول عمودلو اور ریزہ آیدہ
اولان مسافہی قدر بر مسافہہ بولانہی سہلہ بروحہ مسروح



(شکل — ۱)

حیالت ساقول استقامتہہ بولجسہ مد کور ایلیک استقامتی دسی
صوبک سطحہ عمود اولیٰ ہی اراءہ و آسنت اندر

مرکز اوسک کنڈی سطحہ قدر اولان مسافہسک
 دہاندہ لکندن طولان نکدیگرہ ضن رعمیدہ وٹان شاہوہر
 سلیقتاً مواری کی ملاحطہ اوک سلورار مثال اولہری آوارہدہ
 ر مژو مسافہ وٹان انکی شاہوہک مرکز اوسدہ اجناد
 الہ کی رلورہی مسافہ وندقی اندلم ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ مروت
 ر مسافہ انہون مرکز اوسدہ ۹۰ درجہک ر راوہ حاصل
 اولہی مسافہ ر مروت طول انہون ۱۱۰ مہیاً
 ۲- مسافہ ر راوہ حاصل اندہ حکندن و راوہ دہی اک مکمل
 کٹر براہ رؤس اولہیہ حکندن حکب طیبہ دہی نکدیگرہ
 ضن رعمیدہ وٹان شاہوہرک مواری ہول اندلسد [۱]

[۱] کرۃ اوسک ضن قاطعہ دہی انہون وکک طاہرک
 مسدہ ساہول ضن اولور درجہدہ انحراف اندہ وکک کٹر
 وسطہ طومری Houguer وکرۃ Codam no لورہی لہ اندہ
 مریدن Chamber (پہرودہ ۲۰۵۰ انگریزہ) Challen
 جامعہ آر ر مسافہدہ موضوع طاہرک مہیاً ۱۱ آہ قدر انحراف
 اندہ کی کورولسدہ ووجہ کوجوک اولان زاوہرک تحسین عاب
 ہرک عیب وکسم اواسی مسافہی اہلہ مسافہدہ انحراف
 کٹی وکک انداسدہ سان اولان لہ لہ اصباح اولور عورہ ک
 اگر (سک ۳) دہ کورولہ کی وجہ ۱۱ قطار دہن سرودی ہور
 اندلان وکک کرۃ اوس کی قسہ عیم اندون وکک ہر ضن
 ریک م کک مسافہ دہی ر مسافہ مسدہ وکک واکہ ر سوت طاہر وکک
 وکک وکک سان اولان لہ لہ اندہ مسافہ ککک وکک وکک دہی
 سطح مذکورک طومرہ وکک قطر سان اولہیہ حکندن عیم ساہول
 اک دہاندہ عیب اولان طرہ ظل لورہی ہور اولور

رحمتك ورى۔ ارسك حده و با خود قلك مائرسه
رك املت اولان رحمتك كوچك و بول هرؤى عيى
رمانده بررسه موارى و كوچك هولرك نج مائرسه اولهوق
حسب اولمس بولورلر مدكور هولر هموى عى ما كدمائات
اولندي لورده اول هولرك ركمن حاصل اولوب آلك
استقامت بررسه موارى اولان باب ر خطدن مرور املن هو
محصه مساو در انه قلك و با حدهك بر جسم لورده
مائرسه حاصل اولان هو موارىك هو محصه اول
حسبك ورى نير اولور

مرکزیت۔ احسان حرؤلى اورده حده
لرسك مائرسه حاصل اولان هوای موارى هو محصهك
همه طبعه مرکزیت نير اولور

[عى ما كدمه بيان اولندي لورده هوای مركهك اسقا
ملزى محط انه سه خط مدكور ك وضعى بدل انه
حكمن حسب مرکزیت هلك وضعى بدل احكام بر جسم
مرور استلان وصيتمه بولدره بولور بولن اكلاسه
كوره مرکزیت هلك بالكر ر حسبك شكله و دروسده
ولان موافك سورب قسيمه مللى اولان باب ر خطدن
هارتدر] اكر حسبك كاهى مرهفتمه مساوى انه مرکز
قلم وصيتمك مدكور حسبك شكله نلق اولديسدن

شکلاری مشاهه احسانک مرکز نقلاری دسی منشاهاً موضوع
بولورار [۱]

هدسی ومجد الحس اولشان ر حسک مرکز حتی
ماحرره صیی اتمک تمکدر سوچه که (شکل — ۶) ده اراه
اولشان حسک رجهتدن ایلک الله طلق اولتورن سکوب
سیله کلدیکی زمان اسلکک حسک دروسدن مروری هرس



(شکل — ۶)

اولشان (ب — ۳) اسباب ساقولیهسی جسم مد کورک مرکز
هلتدن کلهحکی کی طلیق نقطهسی دکدره یارک هوی غمره
تکرار ایدیلورسه ایلکک احد ادهحکی و استقامتی نه
حسک مرکز نقلتدن مرور ادهحکدن جسم مد کور

[۱] صی مجدالحس احسام منتظم مرکز نقلاری فی ماکه ده
ایضاح اولتدیلدن مراده ذکره یی طرف نظر ایلدور

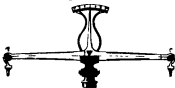
مرکز هتک دسی مد کور انکی استقامتک تطالع هماسده
 وئندنی درکارند شوراسی لطر طالعیه آلهدرکه رحمتک
 مرکز قننی بر محله قیب طبعنی حاده هتک دایری کاملاً
 باقه حکمیکه حکمی حقه مرکز هتک دتکر بر عمل مرهی دها
 استیاح ادرک و مرکز حلق شول بر خطدرکه خطه مد کوره
 نام طبعنی حاده جسم هر و وسیده موارب کب ادره و بر
 بر سطح اصی اوردند بر نقطه وسط استوار اورد و با طبعی
 اولاده هماسده مواربک عسولی در اقلی — بر سطح اصی
 اوردند مستند طبعی باصی جسم سکلده و جسم صور ادرم
 جسم مد کورک مواربده و لیسچون مرکز هتکدن مرور
 ایدن خط ساقولک مد کور حسمک سطح اصی و مستند اولدی
 خطدن مرور اصی اقضا ادر مد کور سرتک مختلف ایکی
 حاده دسی طبعی نکند بر بی محور طولایسی استقامتده
 موارب تأسیس اولندنی حاده موارب معجولدی و محور
 صبر استقامتده تأسیس اولندنی حاده موارب غیر معجولدی
 ازان ادر مرکز حلق نمکی اولدی مره استاد خطه
 هن واقع اولسی مواربک دائمی اولسی اساح ادر اگر کروی
 الشکل بر جسمه اولدی کی حسمک مرکز هتکک مستند
 وئندنی خطه اولان مسافه سی مرور وسیده هن مسافه
 اولور انسه جسم مرور هر وسیتده موارب حالی کب
 ایدم حکمکن طولانی اول حسمک موارب موارب دائمه

اولور اگر رسم مرکز تختدن رط و صلیق اولوش ایسه
 کدوره وریلان هرر و صمده موارب جالی احد ادر
 هم اسکنه کی و چون خاطبه و سطح افتریه مستند
 بوتریه مواربده بولمسی مرکز تختدن مرور اذن خط
 شاقولیک مد کور خطاردن مشکل دو کبر الاصلایک داخلدن
 کسمه حاصل اولور اگر خارجدن بکر ایسه مواربده
 بوله مشرق دورلور

و انصایک مواربده طور میبچون مرکز تختدن مرور
 اذن خط شاقولیک آفاقریه رسم اولتان دو کبر الاصلایک
 داخله صادی اتجی انصا ادر بویکی حاصل ایسه موارب
 تانس انچون وصعتی دگدریک انحاب اتدیکدن حاملک
 بویکی آفرمیده طاسدی حاده لوکه طومری اکیلیمی
 بوسدندر

رسمه مرکز تخت در مصطفی ساریده حاصل اولوریه تأمر —
 مرکز تختک وصعی مواربک طیبی اورده سوک بر نایم
 احرا ادر ملاءهور اهیسی اورده مشرک و رسم هیل
 احد واهمتدن طولانی و رارو قوی اتحاب ادهلم بوترارو
 قوی (سکلی — ۷) ده کورده کی معدنی و حوقدن
 عاردرکه وسخته حلیکن معمول و منور ملتی کهرلش
 و مشهور مد کور دخی کسکی و هیل مشرک اله سه حلیکن
 و احوود طلقدن و سطح اورده مستند بولمشدر ام واده

قواری عالمی اولوب مرکز خلق دخی منشور کاشمقاده اتمش
اولدی عسل مشرکدن مرور ایدن سطح شاقولنی داخلته
بولور بوسطه مرکز قتل مختلف اوج و سبب احد اده بولور



(شکل — ۷)

سی مرکز قتل همور تعلق اوردده پاسود آلتند بول بیدریکی
کی همور سطح اوله بولور همور تعلق و مرکز قتل
اوله یته کوره موارسک حصول چون مرکز قتلدن مرور
ایدن شاقول همور تعلقدن دخی مرور اسی و پاسود حرکت

این اولی اقصا اندر اگر هوائ موارب و منی آرد مقدارده
 بخل اندر م ف و صیقلی احد اندر م و مرکز خلقی آن نصف
 قطر آن رسم اولیای قوس آورده آن قطعه نول اندر
 هوسن مرکز حلقه نام اندر هونک آری نول یک میل اندر
 طرعه واضح اولور بی مد کور نول و منی و منی طبعاً رک
 اندر لرتق ردها و صیقل مد کور من احد اندر م اندر هوائ
 و صیقل مد مواربته موارب متحول دراز

اگر آن خطی آن قطعه منطبق اولور این مرکز خلق
 نام اولور و وجه مد کور نول فصل و صیقل و بر طوره
 و بر طود هر خط موارب کب ایند که و موازنه من
 موازنه دانه دراز

الحاصل اگر مرکز خلق آن خطی تحت اولور م
 مناسبت و انورده نول من ف استقامت میل اندر خلق
 و انورده م مرکز خلق م نصف قطر م رسم اولیای قوس
 آورده حرکت ایند که آن خطی بیقرار و وجه مرکز خلق
 تطبیق اولیای قوس سیه نول رکز دین حرکات دانه اندر
 سه و صیقل اولیای احد اندر کایشت و موازنه غیر متحوار
 صومیت اولور و هر چه اطراف اندر متحرک بر جسم قبله موازنه
 کیمین و یا خود و سطح انورده بلکتر بر خطی مستند و
 جسم موارب مد کور جسم و صیقل اولیای م و ل

تبدیل مرکز حلقی بوقدره جبقندی حاله موازی عرض منحنیه
اولور و عینی یکست سیه مرکز حلقی اسامی اسدی
صورت موازی منحنیه و دائماً عن محله بولندی قدره
موازی موازی دالمه اولور

مروط اجسام رقراسی ، سطح مائی آورد ماکر سی

سید

مروط اجسام رقراسی — جسمار حادیه ک فائری
داخله مختلف سرعت سوط اندر سی کاهتری زنده
اولتر وار حله یلایه کی آمر بولایر سرعت بوی کاندکی
صفت اولان جسمار سی آمر دوسرلر اجسامک سوطده
اولان بواصلای مقدمین جسمارک طبعی سرب حل اندر
اندی لکی بوی و کاندکی جسماری کوحوک بر کره حک
مکمل احمک اوردی صیق واککی قورسون سی احم بر
لوحه حاک ارجاع اندرک مد کور کره حکار انه رابر علی حاک
ترک انده حک اولور سی هورسون لوحه حک مد کور کره حکار .
دن دها آر بر سرعت سوط اسدی کور بوز است بوسور
اجسامک سوطده مشاعده اسدی کر هر مساوی سرعت
هرانک مقاومتین نشب ایترکی وحسک سطحی حدر بیوک
اولور سی مقاومت مد کوره اولندر بیوک اوله حسین سوط
سی اولندر کج واقع اوله سی استتاج اولور

احسام مختلفہ مک عبر مساوی سرعتہ سقوطک اساسی
 اہک اوتکہ دایلیہ ہ نام ذات کشفہ موہی اولیہدر ہو کیستی
 طامره حفریق ایچون حکم موسیٰ الہ احسام مختلفہ بن کوسوک
 کرہ حکمر اعمال ایدوب کافسی ردن ہ پراء قہسک وقارو۔
 سدن عی رماہدہ رک ایدکی حلقہ ہان کافسک ردن رہ
 واصل اولدقاری ومد کور حسرتک مختلف سطحلر تشکیل
 اہک اورده شکلری دکدر دکن سکرہ عین غریہی سکرار
 ایدرک مختلف سرعتہ سقوط اسدکری مشاہدہ ایلشدو
 وومن دسی حادثہ اوجیہ مک کافہ احسام اورده عین شدہ
 مآثر استدسکی عرس ایدرک غریہ مک حلالہ احراسی نمکی اولہ
 کافہ احسامک مساوی سرعتہ سقوط ایدہ حکم حکم
 ایلشدو

عجلہ الہوا آلی حالہ مکرماسدہ ہورمدادہ وضع اولیاس
 اولدسدن اولوب نحریتک احراسی نمکی اولدیلشدو انہی
 سکراری مد کور نحریت ہ ہون ہ احرا اسدیکدن الیوم
 حکم طیبہ درسارده نحریت مد کورہ عین سورده تکرار
 ایدیلور

نوبتک (سکی - ہ) دہ اولدسی کی رچی ودا انکی
 مرہ طوئدہ ہواسی نعل ایلش شیشمین مسول ر بوری
 استعمال و مد کور نوروتک انجہ کثافتری مختلف لولان
 نورشون کاعد ووی کی مختلف ہرچہلر وضع ولدحال اولور

مد کور بود هوا مخلوطی باشد جوهره چنانچه

احسام مربوطه مختلف سرعته سقوط
ایندار بالکن بودنک جوهری خلیه
ایندونک تحریر تکرار اشدکنه اقسام
مد کورنک سقوط کرده اصلاً بر فری
کورده مر، یعنی مد کور جسمی که کاهشی
مساوی سرعته موشرر



(شکل - ۸)

عین مطالعه اورده عاب نسبت
ایکی تحریر معاً اجرا اولک یلور سوچک
(شکل - ۹) ده کورنکی وجهه اول
رسک احد و سوکک طریقه مساوی
اولق اورده ایجه رکاهدی مدوراً
کشدکنه مکرر بودنک ایکسی رن
سقوط ایشدیرسک اولورسن سکک
مدور کاهدن اول دوشدیک کوریلور
اگر کاهدی سکک اورده وضع
ایوده ایکسی رلکنه اولدی حله
توک ایدرسک هوا مد کور کاهنه تأثیر

ایدمیه پکنسن سکک بالخلیب رلکنه ربه واصل اولور .

انکسی کمرے کا ایسا بیچوں دسی خصوصاً بر آلت موجود
اولوب (شکل — ۹۰) وہ اولوب کی رلوسی مدور و پتالی دیکر



اوس سیوری و آحق اولوب
اور وہ رلام نورین عارین
مد سکتور ورو نصفہ ہر (شکل — ۹۱)

سو ایہ ایلا ایڈہرک علیاہ سکتورہ کدہ حصوہ



۵

کلان سو عارین نورین
انچندہ وٹان عوا عارہ
دع ایڈلوب مہسی کورک
واسطہ سبہ آحق اولوب
ہاتی قادیلورک و سورہ
عواسر سونی عاری رقاب
احصار ایڈلش اولوب

سو وچہ استحصار
اولوب آتی برسدہ
خورچہ چٹ اولوب سبہ
دروس سبہ سو عواہ
اولوب کی طامہ طامہ

(شکل — ۹۱)

تسم اولوب برق پکارہ رسم کی ملوط و آلت قریبہ چارہ برق

هوو و برضا حاصل اندر یکدن اسمیه سو چکی دیتلشد،
و نحر جازدن اکتلاسه طبعه کوره هواسر عجله سقوط
ایدن احسانک سر جلی جوهری به قاع اولدی بی تیر آحره
جرؤ هر دلیک هروردوی آری آری عجله ک مانیریه قاع
ولدی اکتلاشلور مطالبه هواسر ر عجله سقوط ایدن
احسانه عاقل اولدیندن مستهلن جسم ایچون هوا کی مقاومت
واسطه دروسده سقوط ایدن احسانک به کی سرالطه نیت
ایدرک سقوط ایده حکمی ماقه ایدم

هوا قه علی حاله توك اولس ر جسم مکیکی استفاده
اولطه سکوتده تولدن هوای تهرک اچک محور اولدیندن
سرهتک ر مقداری صایح ایدر توصایات جلی
وسط جلی ر به مساوی اولان وارحه ری نوش دیگری
طولو خوردشودن معمول تولان انکی کرمانچون مساوی اوله
چونکه هوا یک مقاومت قوی مد کور و محرک لک احرای افرادیه
توریج و تقسم اوله جیدن و جملدن قنبسک احرای افرادی
چونکی ایسه بی جوهری ریلده ایسه مقاومت هوا جسم هرور
احرای افرادسک هرری اوورده اولقدن آراولور چونکه مقاومت
هوا کره لردن هررک احزای افرادیه مساواتاً تقسم ایدر
و هر جهه طولی اولان کره نوش اولان کریدن دجا اول
سقوط ایدر

سقوط نماید — کافه اجسام نورسته حاده تأثیر شک مساوات حکم ایستاده سکون و ثقلیه و سقوط اجسام اصل رقابته نسبت ابتدایی و تحریر نفس ایستاده لکن علی حاله ترک اولان و جسم سقوطی حاده احرا اولی حق مشاهدات سرعت و پایداری نور لایقته تدقیق اولییه سفدن حکم موی الیه اجسام سقوطی سب اولان تأثیرات می تواند حکیمی اصلا و زیاده بر سرعتی تقیص ایستادگی تصور اخس و شک ایچون دخی سطح مالک استقامت محتاج اولی شد

سطح مائی — سطح افقی ایستاده کویچک در راه اجساد این سطح سطح مائی نسبه اولیور. مد کور راه و لویه حاده هندو تقریب ایستاده سطح مد کور ووزر شده سقوط این اجسام سرعتی دخی اولی شد و اولیور (شکل — ۱۱) مد مائی و لویه



اب سطح مائی ایستاده سطح افقی می باشد در لویه اولیور مد مائی دخی اب شک اولی شده ب خط سفدن کیف مالتحق اب خط تریل اولان

مموددن معلومند

امدی و جسمی سطح مالک استقامت بر جسم اولی تقیصی ارائه این ۴ فوق بری سطح مالک نمود و دیگری موازی و نور لویه تحلیل اولی یلور. حالوکه و فوق سطح مالک متفاوتدن طولانی هو اولی سفدن جسم مد کوری

انجی و قون تحریک ایدری قونتك قیمتی تقدیر انجیون
 ۱۰۰ استقلتی اورودده ۲ قوتی مشر ۵۰ طولی احد اولوب
 ۲ خطیسن ۱۰۰ و ۲۰۰ هودلری تحریک اولتور و حالده
 و ۱۰۰ مثله اب ۱۰۰ مثلك رارهاری برسه مساری
 واصلده مدکور مثلك مشاه اولهوق $\frac{1}{100} = \frac{1}{1000}$ واصلده
 $\frac{1}{100} = \frac{1}{1000}$ اولور حالوکه سطح مثلك ب ۱۰۰ ارضای اب
 طوکه بساً دهه کوچك اولدیسن و قون دسی ۲۰۰ دن
 دهه کوچك اولهسی و هاریک سوك مسواکن استدلال اولتور
 و واسطه اب و ۱۰۰ قیمتی استقلتی قدر آرائیله ۱۰۰ حسیك
 حرکتی و قون دائمی و مات اولدیسن حرکت قیون اصلا
 دگمکسری سرع تقیص ایدلوب ۲۰۰ ایکه اوچ مایهاری
 اناسده جسم مدکور سطح مائل اورودده سطح ادهسکی مساهلر
 حساب اوله بلور سی جسم ساقط سقوط خطده اولان قانونی
 تماماً محاصله ایدریک حالده بالکر حرکتی تقیص ایدلوب و
 ساجده مشاهدات قولایقه احرا ایدلوب طایفه مثله اسماعیل اغش
 اولدیسی سطح مائل انجی بوش اورون بر اولوی اب دروسده
 حرکت ایدر بر یلاین هاراب ایدی ۳۰، ۴۰، ۵۰ واحد زمانلر
 طرفده حسیك قطع ایدریک مساهلر ۹، ۱۶، ۲۵، ۳۶، ۴۹، ۶۴، ۸۱
 اولدیسی سی حسیك سقوطده سری اولشان ایکه و اوچ
 زمانلری طرفده سطح اولشان مساهلر سریلری استنده تزايد

ابتدیی حکم مشارکہ رسیدانچند و بودن دسی شوسکودن
مأ این احسام ساقطہ مک سقوطندہ قطع اولان سطر صری
اولان زمانہ مک سطرہ متساو اولی آوردہ تراہ اندر
قانون حکمی کتب و اسات اہلشدر

مالہ مک سطح مائل تحرہ مک احسام ساقطہ سرحلہ مک
فی قانون سبت ابتدیی مائلہ فی سبت احکام اعمون مائل
موضوع اولوہ مک ساقطہ افی ر اولوق وضع اولور و حالہ
سطح مائل آوردہ حرکت آمدن جسم سطح افیہ صادر
ابتدیی کی ای حرکت ابتدی قوتی صغیرہ سحر اولوہ بعد
آئندہ قطع ابتدیی ساقطہ سطح افی آوردہ حرکت فاسلادی
زمانہ مک ساقطہ مک سرعتی اراہ اندر آمدی عینی تحرہ مک سطح
مائل طولی رید و یا تنقیص اندر تکرار اسدیکمرہ دیگر
ر زمان ساقطہ مک سرعت عینی اولور و و و حیلہ و اسان
سرحلہ مک سبت معامہ اولندہ زمانہ مک متساو
اولدی کوریلورکہ احسام ساقطہ مک حرکتی ر زمان ساقطہ مک
سرحلہ مک زمانہ مک متساو اولدی قانون سوت بولور [۵]

[۵] فی الحقیقہ سطح مائل تحرہ ای امر اولندہ کرک ساقطہ ذکر
سر قانون تحرہ اولوق اراہ اولوہ فلوہ و رنجسندہ سطح
مائلہ ساقطہ مک حرکۃ مک و تاسک ر اولی و و یاندہ عینی
حلالہ بولسی و حیلہ حرکتی ر خط مستقیم آوردہ حرکۃ کسی
انکچسندہ لیل اولوق قسم اولہ مک سطح مائلہ ساقطہ رودہ بدیل
استقامت آمدن حرکۃ مک حکم تأجک پایت آراولسی اتصالدر

آئورڈک ماکینہ
 — (شکل — ۱۲)
 دہ اولیٰ وجہ
 ایک بھتی مردہ ارجہ
 عہدہ اناج برسون
 اولوب آورڈہ مو۔
 سوخ اولان طہہ
 تکی مرہ جیب
 و متحرک فاردن
 مصول موطلر رہ
 مفرمی وضع ور
 پب اولمشدر مد
 کور مفرمک تاب
 متحرک اولمشدر
 محلاھوری جاحوا
 ری ریپ اولمش
 دیکر ایک مفرمک
 عیقلری آورڈہ
 وضع اولشور مفرہ
 و ہارہ ایک عسی
 حامل ور مدد صرف



(شکل ۱۲)

بطر اوتہ یلور ایٹک رایٹک ساریلور مد کور جسٹرحجہا
ورہا برہہ مسلوی اولہ قلعن ہرہ وصیعتہ موارب
سائی احد ایدر ار اکر ہی دیکرہن دھا رچاند قیل اولور
ایہہ وری جوق اولان یوقارہن آتشی و آر اولان ایہہ آتہ
جیدن یوقارہہ حرکت اندر

روحہ والا سان اولٹان ستون اوررہہ طلیق اولٹس کایہی
ارائہ اندر رقاسلی برسات وازدر سقوط قاتوک دائرہہ ارائہ
سدہ قاتوک وصیحتون آتک یوقارہہ طرہدہ متشعلی رہہ راق
وصع ورتب اولٹشدوگہ بودہ ف ب دتولہسہ ساعہ مہوطدر
ساعتک ارمسی قلدراٹک صرہن مرور اندوکی مد کور ماتولہ
ٹک متاسب برحرکی رہہ راقی تحریک اندرگہ اولوب اوررہہ
وصع اولٹس اولان جسم سقوطہ ہذا اندر والحاصل آت
مد کورہ ہذا حیاتی حاوی رحذول علاوہ سبہ اکالہ ہلشدہ
کہ ہو جدولک اوررہہ استیلان برارہ ساعدہ کاب طلیق
انھون صیق ودمسی حاوی مدی ک راقی راق وازدر ہو
راق جدول اوکندہ یوقارہن آتشیہ سقوط اندن جسم
توجہ ایدر وجہ مد کورک جہی آتشدہ راتک اوررہہ
طلیق خارمسی جہہ اعرا ایدہ حک صرہن برصد حاصل
اولورگہ بودہ جسم سالتک سقوطی رمانک سایی ارائہ
اندر

آتک سرخان آکلانہ قد صکرہ سطح مائی الہ انسان

احسن اولیٰ بر سر سقوط احسام عطشکی مسافہ قاتوسک اشو
آل ابدہ صورت آسانی بیان اہم

آئینک اسماعیل — مسافر لائیک — برعنی واحد زمان
طرزہ قطع اولکسی مسافہ اولیٰ انھوں احسام متساویہ
ری اور دوسہ کُ حسی علاوہ اولوب مسئلہ راق اور دہ
وصح اولور ورقامہ حرکت ورفدکدہ حاک برعنی اور دوس
حسک سقوطہ ہاُ آمدنکی اراۃ ایدر آمدی چاک صرۃ
نامسی حسک اقی ک رافک صرہ من حاصل اولان صدا
اللہ عن زمانہ اسپیلیچون ال واسطیہ سامتروہ
مضمم جدول اور دہ ک راق آسانی وقارو حرکتی اشدر ہرک
مد کور رافک باب قطع حسی قطعہ تحریر وعیین ایدلور و
وجہہ حس سامتک برعنی زمانہ قطع آمدنکی مسافہ خط
اولور مسافہ مد کورہ فرما ۱۵ ساتیمرو اولسون مسافہ
حسی مکرار حدودک صرہ کبر دگدہ کبرہ انکسی زمانہ
راۃ صرب اہمکی زمان اولیٰ انھوں دس تحریر مکرار
اہلورہ مد کور ک رافک ودہ ۱۵ > ۷۰ سی ساتیمرو
لی اراۃ اذن تقسیم اور دہ وصح اولکسی انصا ایدہکی
محقق ایدر کنگ اکوچی بابہ مسافندہ ی حسی ک راقہ
واصل اولتی انھوں مد کور راق صرہ ۹ > ۱۵ سی ۱۳۵
ساتیمروک مسافہ وصح اہک لارمکلور وصورہ قطع
اولان مسافہک بروہ آلی اولدنی میداہ جہار

۲
روحی قابہ ہائندہ ۱۵ سائیمرو = ۱۵ > (۱)

۳
ایکھی قابہ ہائندہ ۶۰ سائیمرو = ۱۵ > (۲)

۴
اوجھی قابہ ہائندہ ۱۳۵ سائیمرو = ۱۵ > (۳)

وزن دس حرکتہ ہذا ابتدائی مصلحتاً اصلراً رحمہم ساقطک
مفوطہ قطع ابتدائی مصلحتاً صرف اولیٰان رمانہ مصلحتاً
متلب اولیٰان اوربہ رمانہ اندیک آکلاشیور شوکتہ افادہ
حرکہ الہ روحہ آئی ارانہ اولہ سلور

م = س = ۲ (۴)

۵ رمانہ طرفہ قطع اولیٰان مصلحتاً = م و ب دس
روحی قابہ طرفہ قطع ابتدائی مصلحتاً ہائندہ

سرعت لازمہ = ۳۰۲۰۶ قابہ مصلحتاً طرفہ سرعتی صبیح
ایمہون حلقوی ہ رمانہ جسم ساقطک روحی قابہ قطع
ایندہ حکم ۱۵ قسبان اوربہ وضع ایقلدر سول وحبکہ
حسبک الب قاعدہ ۱۵ قسبانہ مصلحتاً اولیٰان حرکتی
اوکندہ کندی آبدہ اوربہ وضع اولیٰان ک حسی وحب
ایسون ایکھی ک رمانہ دس ۱۵ قسبانہ ارانہ ایندہ حرکتی
اوربہ وضع الہ وقابہ حرکت ورنہ کدہ چانک اوجھی
اوربہ جسمک رمانہ مصلحتاً ابتدائی آبدہ حصولہ کلور

ایشه ربعی ثابته هائنده جسم ساقطك احد ایدہ کی
 سرعتی و تقریباً کی حرکت کوسرور و انواع جسم ساقطك ربعی
 واحد زمان طرفند حرکت متواذہ منتظمه الہ حرکت ایدہ کی
 ۱۵ سابعبرو مسافہ طبع اسدکی و ثابته هائنده جسم
 مد کورک اوربہ وضع اولیوہدہ حرکتی مدخل ایدہ کی حسنی
 ہ حلقوی رافندہ و ہب ابتدیکندن طولانی بعدا جسم
 مد کور'حرکت متواذہ مسطحه الہ حرکت ایدہ سحرک اولیوہ
 احد اعم اولیوہی سرعتی یکسہ سابعبرو حرکت متباوہ
 الہ حرکت الہ کی حینہ حرکت متباوہدہ حاصل سرعتی
 ۱۵ الہ ۱۵ تقسای آرمسده اولان ۳۰ سابعبرو ک مسافہ
 اولیوہی و ثور کنگ ہ رانی ۶۰ تقسای اوربہ وضع
 اولیوہدہ جسم ساقطك اوجہی ثابته هائنده و ہب احتسار
 ک رانی ۱۲۰ تقسای حلسده ثبیت ایتك ایتك ایدہ
 و ہن جسم ساقطك ایکسہ ثابته هائنده کی سرعتی ۶۲۰
 — ۶۰ = ۶۰ سابعبرو اولیوہی آکلاشلور اوچی ثابته
 هائنده اسہ سرعتی مد کورک ۹۰ سابعبرو اولیوہی میں
 ایدہ ایتہ شو تحریردن احسام ساقطہ سرعتی حرر واحد
 زمان طرفند مقدار تراخی تاب اولیوہی اسحراج اولیوہ
 شمدیکی سرطرر تحتندہ احرا اولان حرکتہ مقدار ثابت
 مد کور دسی ۳۰ سابعبرو در علامہ اولیوہی جسم ساقطك
 سرعتی روحہ در بیان اولیوہ

رغمی تازه هائنده $۱ \times ۳۰ = ۳۰$

ایکسی بایه هائنده $۲ \times ۳۰ = ۶۰$

اوحسی سه هائنده $۳ \times ۳۰ = ۹۰$

ساده طبعیه بر جسم ساقطك سقوطنده احد الله یکی سرع
مکنه زمانه الله متناسبه بوده ما گفته سان اولئان
حرک متطبیعك سرعه مواضدر سرعك تراذ اذن باب
مقدارسه هئان حاصل دراز

علاوه اولئان حسب وزن و یا خود تحریرك مدت
انسانی قدر اولورسه اولسون حسبك حرکی سه عن
قانونه حسب اذن بودن دهی سقوط اجسام برحرک مترادف
متطبیع حصوله کنوردنکی قیسی اذن

رغمی تازه هائنده اولان ۳۰ ساجمرو سرع سه و
بایه انجسته حرک مترادف متطبیع الله قطع اولئان اولان
 ۶۰ ساقطمرولی مسافتك صعه تماماً مساوذر كُ حسب
قیسی به اولور ایسه اولسون موافقوده بیان اولئان صعه سه
عجبدر رغمی مسوره اگر $۱ = ۱$ اولورسه $۳ = ۳$ اولور
ن مقدار بای سقوطك رغمی تازه سده قطع اولئان مسافتن
اشعار ایشوب مقدار مد کور جسم ساقطك رغمی واحد زمان
هائنده کس استیک سرعك یا خود مقدار حسبك صغیه
تراذ ایدطور اگر مقدار صغیه n دهعك اولورسه بق

ت = $\dot{p} + \text{اولور}$. برعی معادله مساوی عت و صبح
اولدغه م = $\dot{p} + \text{اولور سقوط احسام قاتوی اراته ایچون}$
روجه آتی ایکی دستور بریب اولور

$$(۱) \quad \dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$$

$$(۲) \quad \dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$$

سواکی معادله $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ اولدغه م = $\dot{p} + \dot{q}$.
(۳) اولور یوقاروکی (۲) معادله حرکت مقایسه متعلقه
رماه طرأ سرعت و (۳) معادله ایله معادله نظرأ سرعت
دستورلری اراته ایدر . روجه معروف عواقبه احسام
ساختهك سرعت ابتدایه ملك اولدقاری دهی اوونلا .
طیبر سرعت ابتدایری ب اولدغه طرأ دهی م = $\dot{p} + \dot{q}$
 $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ و $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ اولدغه م = $\dot{p} + \dot{q}$

اثنو سرعت و مسافت دستورلده $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ معادله اوصیهك
مقدار مسجلی اراته ایدرکندن و سطح مانجه حرکتی موجب
اولان قوت ایسه ائك ر کسری اولدندن حادته اوصیه
حسین معلوی $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ مساوی اولدندن مذکور
موردده $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ و $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ و $\dot{p} + \dot{q} = \dot{m}$ سطح مائل
اوردده اصلك سقوطده قطع ابتدایری مسافت و سرعتی
تعیین ائك عك اولور

~ . ر جمله حادمن لصف این مقدار تسجیل آتورد

ما کہیہ لیں اچک ٹکندر سوچ کہ عمرہ میرہ لیں اولان
 ۳۰ سائیمزوک مقدار سبیل ۴ و تلیق اولان جسمی
 متاخرہ کورلر دن ہری ۵ و سقوطی انجاب ایندیرن جسم
 وری ۴ و عمرہ آخر اولان عہدہ مقدار سبیل ۴ اولہ
 عن ما کہدہ ارثہ اولدی رحبہ رحبہ تطیق اولان
 قولرک سدری حاملی ایندکری مقدار سبیلرہ متنس
 اولمقدردن عمرہ آخر اولدی و من اوج جسمہ بدن
 تأیر بدن موت ۴ وری و طریقہ اوج جسم علی حالہ رک
 طولعرق سقوط ایندردکی حلقہ اخرہ تأیر بدن موت ۴

$$+ ۵ = ۵ + ۵ = ۱۰$$
 ورسدن عبارت اولہ $\frac{۱۰}{۳} = ۳ \frac{۱}{۳}$
 دسوری استحقاق اولور بودستور واسطہ سبب ہر قدر
 جلدہ ک شدق لیں اولییلورسدہ آئندہ حصولہ کلان ملک
 و تخلص حیاتک - صولی طیبی اولدی کی آک مذکور ملک
 حاصلدن طولانی ہر طرفہ عقل مشکدر

رقاص و فراہی، جادہ شریک رقص واسطہ سبب لیں و قور
 ہر مرکزہ ملک جادہ تأیری، جادہ عمرہ

رقاص سبب - سراد اولان و عہدہ اچک مقدار
 تسبیلک جنت حیثیت لیں اچک رقص امامیہ اولور
 رقص سبب سبب اولان دہی و رقص اوراتوب ایصال و غنہ

استاد هیچ رنگ اری احرا اقل رابك هایت طیب
ابدلی (شکل -- ۱۳) ده کورده کی برم قطعه ماده قیاس



(شکل -- ۱۳)

علوئد اولوجه شکل استیک
تصور ایدلان راقس هواسر و
عده حرکت استیک صور
ادلم اگر مد کور حطه ماده
حوارت وسمتدن ایرطری م
خطبه کترطوسه جاب ال

م استقام شاقولیه طوری حد اقل استرسده
اری استقامت مد کورده احرا اید م چونک اسلک معاومتدن
طولانی حطه ماده مد کورده م صفت طریک رسم اولکان خط
دازه اورده حرکت احمک محوردر یی م قوتی بدانه
جاس ت والوری صفت طریک استقامت اولق اورده ت حوته
محل اولدقده ت قوت اسلک کرلیسی ت ایسه م
خطه سک مد کور دازه اورده حرکتی موجب اولور
و هاسدکی ت قوت م حاکه افاده اولور آ رلویسی
راقسک سمدیکی استقامه استقام شاقولیه یتده واقع
اولان داورده و تسمه دن راقسک حرکتی حصوله آتهدن قوت
کرتک مقدوره و کرک استقامت هارمکی متحول اولدی
ستدلال اولور چونکه مد کور قوت آ رلویسک حیه

مکنت اولیای م م قوسک اقسام مختلفه کورسوق اولئور
قوت مد کوره م قطعه اعظمی وم قطعه جدا صر
اولیای قوت دسی صر اولور مع هنا حرکتی حصوله
کیون قوت تنقصی اورده حرکت ایدرسده رقاسک سرعتی
م قطعه بدأ الله م قطعه قدر تراد ایدسکدن م
قطعه سرعت اعظمی اولور مو سرعت ممکنه سایسده
رقاس م م قوسی اورده صمود ایدر سی سرعتی حثک نح
تأثیرده شمس ایدرک کیدر و قشک تأثیری قوه مؤجره
حکمی اسرا ایدر م قطعه بدأ الله قوه مؤجره اولک
مائل و متاخر حصوله کله حکدن قطعه مدته متحرکه م م قوسه
مسای م م قوسی قطع ایسی لاریکلور تکرار م دن م
قطعه جودت ایدرکی سرعتی سرعتی حرکت مختلف عاظمه
نمایه اولکی قیملری آلور رقاسک حرکتی مقدار تسجیل
تات اولیای ر حرکت متحولدن عبارتد که بکا حرکت
موقوفه و با حرکت نمایه نسبه اولور مسای دماظره
مصادی ولان مسافله سرعتی قیملر احد ایدرک
سرور ایسی حرکت مد کوره ایچون علامت بجه اولور

حرکت رتبه لرایسی — شود کر اولان کیفیت سبطه
حاصلت قولایقه تطبیق اولور . ه مدت رتبی ل طول
رتبی سبطی و ه جدته اربعه مقدار تسجیل یتسک مسان

رقاص نامت اولمه رقص دستورون $\frac{3}{4}$ = هاتج اولور

فرايين مذكوره لك بالحره ارأسي — رقص سبط
 ر حله قيله دن مرك اولوب و ايه دهی ر رقص دنگ
 اولمه هواي مد كورمك بالحره ارأسي عامه نمكي نكسه ده
 هري اولورن ايه آه كوك ر كرمك لك اعه و لك
 حب ر اسلكه سلقه تشكيل اولان رقص واسطه
 اساب اندولور

(۱) هوا ناحطه اولمه په سغلي اسر اولان رقص
 مساوي الزمانه هي مختلف زمانه كي حر كنده عي
 زمانه هن عدد رقصي احرا اندر بولك انجون ر قروومرو
 ساحي اناقه حر كت اذن ر رقصك اتي عدد مدت رقصي
 رسد اولوب و زمان بوب اندولور رسد رقصك سه
 رصلي حسي اولور درجه ده ساقس اتكك ماسلاحه تكرر
 بكف سه اتي عدد مدت رقصي رسد اندكده اسو ايكي
 زمانه مدت رقصك مساوي اولملي طالع اولور

(۲) رسد جسم قمل پلامه دن وديكرسي قمل
 دوشدن اولقي اورده طولقي مساوي ايكي رقص بالاحمال
 انكسي رقص اسدر بولك مدت رصلي رسد اولنده ده هان
 و سه مساوي اولمي كور بولور اكر مد كور رقص اسر
 حله رقص اسدر بولور سه حله طولقي حله اي مدت

دقتلر برسه علماً مساوی اولور اسو محرمه يك طرف
آمره دس احراسي نمکدر شولمکه

مد کور دقتلری عی جهده اولقی اورده مواری
وسیتدن آیروده عین زمانده ایکسی رلکده رک اسدنکمرده
دقتلرک کندوب کلری سی دقتلری برسه مواری اندر

(۳) دقتلر اله اراة ایدلور مد کور دقتلردن
ریمیک طولی آ اولده لمرأ ایکجیل ۱ او حیمیک
۶ دو مد کور طولرک حدر مریلرک سی انه ۶ ۲ ۳
در امدی ذکر اوتسان ۳ دقتلری عی جهده اولقی اورده
آیروده عینی زمانده رک امدیک اولورسن کاهیک وسم
اولیلرله کلریچون ریمیک ۶ ایکجیل ۱ و اوچیمیک
انکی دمه دقتلر اتمی انجاب اتمکله اوچیم قاتوده باب
اولور

دقتلر مرکز — مرکز دقتلر — دقتلر مرکز مرکز
تقتلر مریور اقیان ر محور اقی اطرافنده محرمک ر جسم
تقیلر هارده هر قی ر شکلده اوله بیلورسده اکوما
(شکل — ۱۵) ده کوسریلان وسم قبول اولمشدر

دقتلر مرکزده بالخصاب اراة ایدلور ر خطه ماده
موجوددکه نو خطه انسانی حرکتده حواره نولن خطه
مستندن طولانی ۶ البرولیوب ۶ ده کور قلوب آتمق
بالکر اتمن کی دقتلر اید سی دقتلر مریورک مدت دقتلر

سید اقامتک سرطه رقاصک او قطعین ماضدا دکر
قیسری دبع اوله سلور ایه و قطعه مرکب رقص سیر
اولورکه مدکور قطهک رقاصک محور بطقه
اولان آن ماضه رقص مرکبک طولی سیه
اند طور

عبارت ارمهک مقدار بعضی رقص واسطه
سد بعضی اتمک — اگر ر رقص مرکبک آن
طولی بعضی اتمک ایه مدکور رقاصک مدت
رقصی دخی اولیهرک رقاص دسوری واسطه
۴ بیتک معذاری مطلوب اولان قطعه حساب
اند سلور حورکه مدکور دستورده ۴ = قیبه
اولور

ویک ایچون طولی دقتی بعضی اتمک ر
رقاصک هر دخی ر قطعهک مدت رقص صحیح
ر سورده بعضی اتمک کفایب اتمک دستورده
۵ اتمک قیسری معلوم اوله بولردن ۴ بعضی
دخی اسحراج اوله بیلور دل مرو اتمک ۵ دخی
۶ اتمک اوله بیلور و وجهه پارسده ۶ =

بهره م اولدیجی و اولمیشد

(شکل — ۵۱)

(نوردا) قطره طوعری یقلاشد همه بیت مد کوره تر اید

ایک سو خط استواء طوجری کیلئے کہ راس ایڈیکس سان
اقتدر اثنو مقدار محلی آئینہ کی حدودہ کورہ کی
وجہ پک حوی نکندر

خط استواء ۶ مئی = ۹۰۷۸۱۰

قطرہ ۱۰ = ۹۸۳۲۷

۶ قیمتک مقدار وسطی ۹۸۰۶۲ =

خط اسوان قطرہ قدر مقدار تراوی = ۰۰۰۵۱۲

و حسب کرة ارضك محلی عاقلہ و رسم مساوی
و راس ارثہ ایڈیکس حادۃ ارضہ پک سدہ تماماً متناس
اولی آوردہ محلی اقتدر مشب اندر مئی حالاتہ
مد کور مقدار محلی داخل حساب ایڈیکس اتنا اندر سدہ
اکری طبعیادہ و بدن صرف قطر اذ طور

تاسلہ ارثہ ارضہ رفاصک طولی = کرة ارضک سطحہ
مطلوب بر خطہ ثابہ ارثہ اندر بر فاصک طولی تعین اثک
(۱) دسوری واسطیہ ممکن الاحراز ۵ = اولی بدن
و ۶ مئی ایہ خط متحدہ مئی اولیہ حکدن عویب
اوردہ ۵ = لایق دسورہ تعین اولیہ برسدہ طول
مد کورک = ۰۰۹۹۴ در

علاقہ رجب ارضہ قرة مرکزہ پک ثانیہ = حادۃ
الرجب لوردیہ قرة مرکزہ پک و ثانیہ وارد
و الواقع کرة ارضک سطحہ و کان احسام مختلفہ حادۃ

اربعین طولانی کره ارضه مربوط بولتوراز واربع حرکت
دوریهیه متحرک بولند هارین حصوله کلان هوئه عن مرکزیه
حاده ارضه اورده اجرای اثر ایمنکه هوئه مذکوره مقداره
مقابل حاده ارضه یک ر مقداری بالغه حکمه کمر خط اسوا
ده هوئه عن مرکزیه ۴۸۹ مقداریست ۲۸۹ قسمده بری اولدهی
بالجاب بولمشدور استه بون طولانی خط اسوا ویک حاده یک
ر مقداری قطره کنده نحصاً $\frac{۱}{۲۸۹}$ قدر باقی ایدر

حالوکه ۲۸۹ عددی ۱۷ یک مرتبه اولدهی و هوئه
عن مرکزیه سرعتک مرصه متاساً محض است کنده اگر
کره ارض کنده محوری اطرافنده سدهی سرعتک ۱۷
صلی ر سرعتک حرکت اولور ارضه خط استواءه حاده یک
کاملاً بالغه حکمه یکجهی استدلال اولور

خط اسوا دن ساعد اندکجه ر طرفین محول دورایلر
کوچکسین طولانی سرع دوراهه باقی انده حکم
قوة عن مرکزیه مقداری باقی ایدر دیگر طرفین ارضه هوئه
مذکوره طومرین طومری حادهه مقابل اولدهی
حاده ارضه قسنتک باقی اولور

ساعده ذکر اولان یکی سید طولانی خط استواءه
شدقه هوئه عن مرکزیه تأجری سیده حاده ارضه یک سید
باقی ایدر قطره طومری کنده که تراند ایدر
قوة عن مرکزیه یک حاده شدقه ر تأجری اولدهی کی

حادثۂ ارضہ کہ اسماں دہی تبدیل اندر اگر ارضہ کہ
 سکودہ تولد دہی عرض اولورسہ حقیق شاقول استقامت
 خود من الزکر بعد طولانی تبدیل اولشان استقامت پیدا کی
 راوہ عرض محلہ کورد، مختلف اندر

— حادثۂ غمرہ — قلب و باجذۂ ارضہ حادثۂ غمرہ کہ
 و حال خصوصیت سیراتک سمی اطرافند و سکریت
 ساراب مد کورد اطرافند اولان سر و حرکت سکریت احرام
 مختلف مد کورد ماسدہ موجود اولان خود حادثہ اولری
 ترکستان نشأ اندکی و احرام مد کورد کہ رسم اسفکری
 حرکتک قطع باطن منجسی اولدنی و چون ، نام حکمتک
 سکری ن سکت مدعیان ماسدہ طاعرہ حقائقشدر
 باشو حادثۂ عمومیہ و دیکری اولورسہ مأمرا اذن احسان
 خود حرارت منوطاً و مد کور احسانی عرض اذن ماسکون
 مر صراط معکوساً متکلف اولقی اولورہ مختلف اندر

هشسان ملک شمسک کافۂ احوال و خصوصیات
 بیان اندہ سفکری کی احرام سہاوتک مختلف زمانہ و توفد
 سفکری محضری دہی قبل الوقوع جبر بخش حصول اولدنی
 بدجہدہ بالخصای تبیین اندولکہ توفد سان اولشان اصول
 ماسدہ حصول تولد دہی حکمتک مطلوبدر

الحاصل توفد توفد بیان اولدنی و حقیق طاهرک عینہ
 مامونک احرامی کیفیت دہی ولی تأیید اندر

«قواندس» بیدمیه حساس بر آتش و سوک قورشون
کرمک دیکرک کوجک قورشون کرم اوردسه اولان حذب
اربی و التحریر اراشه اندرل حاده کفنی طابعه حیقارمش
وعد کور کرمارک حذب اربی کره ارسک حادهیه مقاصه
اندک کره ارسک کتاتک و سبطی اولهرق . . . اولدسی
استباط اتمشدر

حاده محومه الله حاده ارضیه بر وراره مساه اولوب
آغش بو واروده سل اولشان غریملر کی حاده ارضیه تماماً
وسیدلأ باب دکلر « وجهه » جسم ساهتک سقوطیده
مرکک ارمه اولان مساهسی ساهس اندک انی تحریک ایدن
قوت راض اندر لکی صف قطر ارمه اطراً کوجک اولان
بر ارحاضه غریه احرا اولتورسه جسمی تحریک ایدن حوته
تحریکک سدی صفتله " جس اولتور در حاده در

اگر سطح ارسدن حوق اولای پس مرهع رحیل ایچون
صور اولتورسه کف مد کوره بویه اولوب اولوب مد کور
شعل و سدل جس اولتور در حاده و حوجه کلور است و صورت
بر طاهک ساسله هانتده حاده ارضیهک شقی مختلف اولدسی
قولایقکه آسب اولتور

کره ارسک دروسده واضح و صطده حاده قاتون دهسا
رینه نظریشدر اگر کره ارسک مدیمی محددالحس اولس
اولیدی حاده ارضیه دسی عالمی بر طورده ساهس ایدر و هر بر

قطعه جاده مذکورہ مراکزہ اولان صافہ الہ متاسر
اولودی لکی کرۃ ارضک وسطی کتاتک عملاً ۵۰۰ و سطح
خارجیست ۱۰۰ ۳ قدر اولسین کرۃ ارضک کتاتک
مراکزہ طوعری راد استیکی آکلاسور

کتابک اسو مقدار برادی قوت جاده ک دی ترادی
 موجب اولوب و سکوس اولان آرلردن رست دیکر سه
 حوق و عظمی کره اوس ناحطه حد آرست هر مسلم
 سورده تعلی موجب اولور موسو آری رقام واسطه
 سه ۳۸۳ مر عمده اولان هارون معدده اجرای تجربه
 اندک جاده اربعه ک دی بالتصیر سطح ارسده کی سدین
 دها ریاده اولدیسی بولور

کرة ارسال دروسه طومری حاده بر مسافه قدر براید
 اخذوب بسده و خطه قدر تناسی اذرك مدكور خطه
 مطبوعه اولده قدر سده ملك واوراين سافه ملاه برق
 مریگر ارسده حاده صفره سحر اولور بونکه مریگر ارسده
 قوای حاده ملك طریحه موارنده قلمسین ایلر کلدی
 قول اولور

سید احمد رضا صاحب

تراو احسانك تھلریں مایہ امت خصوصہ مسلم
و آتھو آلب مد کورہ (شکل - ۱۶) مد اولہی کی ادا

ترازو قول سینه اولیور محور مرکزی اطرافه متحرک



(شکل — ۱۶)

صلب م ی ماوه پسند عاودر محور مد کور برارو هولنگ
مرکز حرکت بر آو هودن استقاء سطحی اوورده وسیع
اولیور روحانه مد کور قول موازن غیر متعوبه و صیقلی
احداش اولور بود صیغ برارو هولنگ عموداً وسیع اولنگش
بر ابره واسطه اراة املور که اسوارمک پای مد کور
موازن و صیقلده در حاله مقسم بر قوسک صغری اراة

اندک ذکر اولئان هواك پائترسه عین حصی و عین و سبت
و عین شکل و قلمند اولوق اوردن بطریق اولئان ك، ط كلفهاری
موازت و صفتی بوردن مراراً ساء عله مد كور ایکی كفه
و جسم وضع اولدنی حلقه رازو قوی موازی محاسبه
اندک مد كور حسیلك و درازی مساوی اولوركه رازوك
حقیقی دسی بویجه مستقیم

رازوك حصی — رازوك طوعری اولمیسون كفه
هوزر طلقند مرور ایدن سطحك طرفند مساوی ساه
لردن بطریق اولئوب رازو قوی دسی مد كور سطحه بطراً
هر ایکی قسمی عاصاً محال اولقی می رازوك قوی مداری
حییة "تكمیلكرسه مساوی بولمیلر كلك كفه بوس و یا
مساوی و درازی حامل اولدملری و قلمند رازوك اوسمی
عاصاً صغری اراة اقلیدر .

می كفه رازو حصی برسه و جسم دیگر سده مواز
كب ایدمجه قدر طارم وضع اولدقدنكره كدكرسك
اولدنی كفه حل اولوق موقلمری دكشد و لكده به
مد كور كفه رازوك حسیلك موازت مد كور من حاصل اقلیدر
اكر تراكمی و سببند مواز حاصل اولورسه رازوك
قول مداری برسه مساوی اولدنی آكلایلور

قول مداریك مساواتی تحسینی اولهاری هر قدر اولمجه
استحصال اولورسده و لك عاصاً برسه مساوی اولهاری

احسانیه اولیقدر کوحقدر لکن مرسله «ورد» نام فایک
 سان ایش اولدی ورن مکرر اصوله سبب احیاح واردر -
 مذکور اصول سابعده برارو مولی علیاً ساری اوله
 یه سه حرکتی ر حسب وری صحیح اولهوق صیح ایتک
 نمکی اولور بواسول وری مراد اولان حسبک صی مواد
 اله سلا موریسون فارچلری کی ساریه طاریسی احد اولدهده
 سکره جسم برارو کله سدن قادرهوق طاره اله موارته
 کلهجه قدر درهمار وضع ایتکدن عارضهکه وضع اولان
 درهم اولحسبک ورن صحیحی اراده ایتدکی طبعدر

براروکه حسابین - ترارو مول ایسی اولدی حاله
 کلهاردن مرقی ربه رآرسه ورن وضع ایتکله مذکور فوقه
 آر ویا چوق میل ایسه نظراً برارو آر ویا حوق حسابدر
 دسور براروکه درجه حسابین اولا موریسک استاد ایسی
 اولدی محله احرا ایتدکی فایک ویماسک مقناریسه مطلق
 اولدسدن ترارو احسانیه موریسک کمال دف واهماله یاسلی
 لایمدر

مذکور مهور ریاضیه سرب حلیکن احمال اولوش
 ر منشور مثلی فصل مشترکسدن عیارب اولوب حلیک ویا
 عقلی ر سطح اوردیه سکتد وائور ایه موطرر ایه ترارو
 قولی ریله مسحرک ر مهور اطرافسده حرک اطوب کرک
 موریسک وکرک استاد ایش اولدی هلیک ریله سرب

اولی من مذکور فوق ذلک و عانی دسی آر اولور می ما که سه
بر تر اولوک حسانی فوق وری، طویلی هور تطبیق من مرکز
هک اولان مسامسه ماستی واردر یسی که طریقه هور من
استاد احسن اولدی منور هیل مرکز می بر سه موالی
وجه استاد لری بر خط مستقیم واردرده تولد همدعا دنا بر سه
بر طری اولوری ارئه اوله حق لوچ سر طری خوی اولقدور
سویکه (شکل - ۶۷) ده ارئه اولدی وجهه که لک
طبق خط لری اولان ب. م ایله استاد هور می بر سطح افقی ده
حلقه تولان و هول من لری ب. م ایله اولان هر می بر رارو
فوق ب که سه ده وری علاوه اولدی حلقه م هور
وصف استادن انحراف اصبه ب. م خط لری اوله
طبق اولان ب. م قوی که لک وری من علوب اولد من
حسابی اوله بر اولوک هول وری من عبارت اولان ی



(شکل - ۶۷)

کوره مرو اولان

میت ما و ماسک با سله طبق اولد لری من ق. م پتر اولور

اندی m و m = m حب h و m = m حب h و m = m حب h و
 اولیاده $\frac{m}{h} = \frac{m}{h}$ حب h و m = m حب h و m = m حب h و
 سو سوک سالوان نظر معالیه آید سرده حب h و قوتک
 رادیک رارویک حساسی راد انده حکمت و حب h و
 رادیک اسه $\frac{m}{h} = \frac{m}{h}$ کسرک h و m = m حب h و
 m = m حب h و m = m حب h و m = m حب h و
 حساسی علاوه اولیان وین باب اولدی حاله m و
 سیدک تراده و رارو هولک و ورسه مرکز قلکتک
 استاد و فاطمی سطحه اولان m و مساهسک اصمیری رحاله
 وولسه متوه اولیده سی و رارویک حساسی رده
 رحم اولان سرائطه متوهدر

(۱) — رارو قولی نمکی اولدی قدر اوزون اولقیدر

(۲) — حب اولقیدر

(۳) — رارو هولک مرکز هائی استاد احس اولدی
 منسور فصل مشرکتک داغا آتده اولوب نمکی اولدی قدر
 اکا هن برساهه وولقیدر کفه علاوه اولان وریک
 بومسی مل راره سی رید اندر سهه اسماً حساس ترارولر
 مات کوچک وریکی حس المحس هوللاک قریدن سرط
 مدکور سروط اسایه دن معنود نکلدن صاصده رارویک
 حساسی افاده ایچون اعطی حکمتکی و ورده اصمیری
 اولیون حس استدی مقدارلک بیان اولور (مثلاً اوز

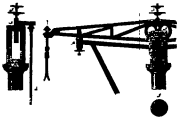
کیلو ہر ایک در سطر املند (دور) رده اسحال اولیان
ورطر نکتہ برارو قولی متحول اولیان و سکتہ هیچ و
سدلای اوہر املند و برارو قولی ممکن اولیان قدر اوروں
و حلیف اولیہ سہ کہہ مارے باہر املن ہوتے سیدہ مذکور
ہوگت ۱ کرلیسک و حلیف املان اولیان لارندر [۴۶]

۱۔ عورتیں : طالب حساس اولہدی اعمال اچھی اولہدی
تیار و قبولی ایچوں مایلائے و جمع اولہدی حلیت لوجہ
استمال و روحہ بہ رمت استمال اچھی ایسہ ایستمال
اچھی حاصل کی و حودہ کنورہ ملید و کو کوئی کوہہ
مسکوران مازحیح (شکل - ۱۸) دہ کوریلان صورتی
قبول و استمال و قبولی اچھی ہوس ریح و ما چلکدن اعمال
اچھو اور وچہ ریمیں شکلی ایستمال اچھی

حساسى بريد — حساسى واروزك اعماله وائر حىلاب،
موقدر سه كوره وار تحلف اهر مع ماله ويدر كاكاسى
حساسى مابى وعاظه اهر (سكى دى) ده اراده اولسان
زارو وح قوم شوسك اورده مستند اولوب مرسى سوه

[۲۰] انکی حساس وارو سر الطباسہ یں حاوی داولہ نظریہ دین دیکرتہ
لئے حساسی میں اے کہ اقتصادکی حالتہ وارو قوانینک و نظری
قانون و قول بدلی لے لے مرکز قلمک استاد سطح اولان مباحثہ
سے بدلتہ اولدے نظراً $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ مستعد بینان مقدار
دن حساس نظریہ اراتہ اندر .

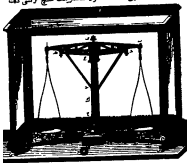
و مدارك محقق اهلش ر حاكمان دروسه موضوعدر سوك
قسم عيائنده معذور مائيك استقادی انجمن عقیق ر سطح
خاوی اقیق و حامل واردر ترارو قوی انه برانجمن معمول
انجمن موس معن سكلنده اولوب انكي مائنده كنهارك بطبعه
مخصوص اب اورسكپلرمك استقادی انجمن سو ورنش
چلكن معمول منشور ملتی وضع اولمشدر حال نسبه
اولان د ن قوب قسیمی د ح سوك المده بولان ر مائوله



(شكل ۱۸)

رجی انامه اردو اولندی وقتده بو كسلوب آخاندی کی
مائوله ورنشك حرک حاكمان خارجدیك ورنشك
حرک دورسبه اولور

من مد کور بجالا ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰ ۱۰۱ ۱۰۲ ۱۰۳ ۱۰۴ ۱۰۵ ۱۰۶ ۱۰۷ ۱۰۸ ۱۰۹ ۱۱۰ ۱۱۱ ۱۱۲ ۱۱۳ ۱۱۴ ۱۱۵ ۱۱۶ ۱۱۷ ۱۱۸ ۱۱۹ ۱۲۰ ۱۲۱ ۱۲۲ ۱۲۳ ۱۲۴ ۱۲۵ ۱۲۶ ۱۲۷ ۱۲۸ ۱۲۹ ۱۳۰ ۱۳۱ ۱۳۲ ۱۳۳ ۱۳۴ ۱۳۵ ۱۳۶ ۱۳۷ ۱۳۸ ۱۳۹ ۱۴۰ ۱۴۱ ۱۴۲ ۱۴۳ ۱۴۴ ۱۴۵ ۱۴۶ ۱۴۷ ۱۴۸ ۱۴۹ ۱۵۰ ۱۵۱ ۱۵۲ ۱۵۳ ۱۵۴ ۱۵۵ ۱۵۶ ۱۵۷ ۱۵۸ ۱۵۹ ۱۶۰ ۱۶۱ ۱۶۲ ۱۶۳ ۱۶۴ ۱۶۵ ۱۶۶ ۱۶۷ ۱۶۸ ۱۶۹ ۱۷۰ ۱۷۱ ۱۷۲ ۱۷۳ ۱۷۴ ۱۷۵ ۱۷۶ ۱۷۷ ۱۷۸ ۱۷۹ ۱۸۰ ۱۸۱ ۱۸۲ ۱۸۳ ۱۸۴ ۱۸۵ ۱۸۶ ۱۸۷ ۱۸۸ ۱۸۹ ۱۹۰ ۱۹۱ ۱۹۲ ۱۹۳ ۱۹۴ ۱۹۵ ۱۹۶ ۱۹۷ ۱۹۸ ۱۹۹ ۲۰۰ ۲۰۱ ۲۰۲ ۲۰۳ ۲۰۴ ۲۰۵ ۲۰۶ ۲۰۷ ۲۰۸ ۲۰۹ ۲۱۰ ۲۱۱ ۲۱۲ ۲۱۳ ۲۱۴ ۲۱۵ ۲۱۶ ۲۱۷ ۲۱۸ ۲۱۹ ۲۲۰ ۲۲۱ ۲۲۲ ۲۲۳ ۲۲۴ ۲۲۵ ۲۲۶ ۲۲۷ ۲۲۸ ۲۲۹ ۲۳۰ ۲۳۱ ۲۳۲ ۲۳۳ ۲۳۴ ۲۳۵ ۲۳۶ ۲۳۷ ۲۳۸ ۲۳۹ ۲۴۰ ۲۴۱ ۲۴۲ ۲۴۳ ۲۴۴ ۲۴۵ ۲۴۶ ۲۴۷ ۲۴۸ ۲۴۹ ۲۵۰ ۲۵۱ ۲۵۲ ۲۵۳ ۲۵۴ ۲۵۵ ۲۵۶ ۲۵۷ ۲۵۸ ۲۵۹ ۲۶۰ ۲۶۱ ۲۶۲ ۲۶۳ ۲۶۴ ۲۶۵ ۲۶۶ ۲۶۷ ۲۶۸ ۲۶۹ ۲۷۰ ۲۷۱ ۲۷۲ ۲۷۳ ۲۷۴ ۲۷۵ ۲۷۶ ۲۷۷ ۲۷۸ ۲۷۹ ۲۸۰ ۲۸۱ ۲۸۲ ۲۸۳ ۲۸۴ ۲۸۵ ۲۸۶ ۲۸۷ ۲۸۸ ۲۸۹ ۲۹۰ ۲۹۱ ۲۹۲ ۲۹۳ ۲۹۴ ۲۹۵ ۲۹۶ ۲۹۷ ۲۹۸ ۲۹۹ ۳۰۰ ۳۰۱ ۳۰۲ ۳۰۳ ۳۰۴ ۳۰۵ ۳۰۶ ۳۰۷ ۳۰۸ ۳۰۹ ۳۱۰ ۳۱۱ ۳۱۲ ۳۱۳ ۳۱۴ ۳۱۵ ۳۱۶ ۳۱۷ ۳۱۸ ۳۱۹ ۳۲۰ ۳۲۱ ۳۲۲ ۳۲۳ ۳۲۴ ۳۲۵ ۳۲۶ ۳۲۷ ۳۲۸ ۳۲۹ ۳۳۰ ۳۳۱ ۳۳۲ ۳۳۳ ۳۳۴ ۳۳۵ ۳۳۶ ۳۳۷ ۳۳۸ ۳۳۹ ۳۴۰ ۳۴۱ ۳۴۲ ۳۴۳ ۳۴۴ ۳۴۵ ۳۴۶ ۳۴۷ ۳۴۸ ۳۴۹ ۳۵۰ ۳۵۱ ۳۵۲ ۳۵۳ ۳۵۴ ۳۵۵ ۳۵۶ ۳۵۷ ۳۵۸ ۳۵۹ ۳۶۰ ۳۶۱ ۳۶۲ ۳۶۳ ۳۶۴ ۳۶۵ ۳۶۶ ۳۶۷ ۳۶۸ ۳۶۹ ۳۷۰ ۳۷۱ ۳۷۲ ۳۷۳ ۳۷۴ ۳۷۵ ۳۷۶ ۳۷۷ ۳۷۸ ۳۷۹ ۳۸۰ ۳۸۱ ۳۸۲ ۳۸۳ ۳۸۴ ۳۸۵ ۳۸۶ ۳۸۷ ۳۸۸ ۳۸۹ ۳۹۰ ۳۹۱ ۳۹۲ ۳۹۳ ۳۹۴ ۳۹۵ ۳۹۶ ۳۹۷ ۳۹۸ ۳۹۹ ۴۰۰ ۴۰۱ ۴۰۲ ۴۰۳ ۴۰۴ ۴۰۵ ۴۰۶ ۴۰۷ ۴۰۸ ۴۰۹ ۴۱۰ ۴۱۱ ۴۱۲ ۴۱۳ ۴۱۴ ۴۱۵ ۴۱۶ ۴۱۷ ۴۱۸ ۴۱۹ ۴۲۰ ۴۲۱ ۴۲۲ ۴۲۳ ۴۲۴ ۴۲۵ ۴۲۶ ۴۲۷ ۴۲۸ ۴۲۹ ۴۳۰ ۴۳۱ ۴۳۲ ۴۳۳ ۴۳۴ ۴۳۵ ۴۳۶ ۴۳۷ ۴۳۸ ۴۳۹ ۴۴۰ ۴۴۱ ۴۴۲ ۴۴۳ ۴۴۴ ۴۴۵ ۴۴۶ ۴۴۷ ۴۴۸ ۴۴۹ ۴۵۰ ۴۵۱ ۴۵۲ ۴۵۳ ۴۵۴ ۴۵۵ ۴۵۶ ۴۵۷ ۴۵۸ ۴۵۹ ۴۶۰ ۴۶۱ ۴۶۲ ۴۶۳ ۴۶۴ ۴۶۵ ۴۶۶ ۴۶۷ ۴۶۸ ۴۶۹ ۴۷۰ ۴۷۱ ۴۷۲ ۴۷۳ ۴۷۴ ۴۷۵ ۴۷۶ ۴۷۷ ۴۷۸ ۴۷۹ ۴۸۰ ۴۸۱ ۴۸۲ ۴۸۳ ۴۸۴ ۴۸۵ ۴۸۶ ۴۸۷ ۴۸۸ ۴۸۹ ۴۹۰ ۴۹۱ ۴۹۲ ۴۹۳ ۴۹۴ ۴۹۵ ۴۹۶ ۴۹۷ ۴۹۸ ۴۹۹ ۵۰۰ ۵۰۱ ۵۰۲ ۵۰۳ ۵۰۴ ۵۰۵ ۵۰۶ ۵۰۷ ۵۰۸ ۵۰۹ ۵۱۰ ۵۱۱ ۵۱۲ ۵۱۳ ۵۱۴ ۵۱۵ ۵۱۶ ۵۱۷ ۵۱۸ ۵۱۹ ۵۲۰ ۵۲۱ ۵۲۲ ۵۲۳ ۵۲۴ ۵۲۵ ۵۲۶ ۵۲۷ ۵۲۸ ۵۲۹ ۵۳۰ ۵۳۱ ۵۳۲ ۵۳۳ ۵۳۴ ۵۳۵ ۵۳۶ ۵۳۷ ۵۳۸ ۵۳۹ ۵۴۰ ۵۴۱ ۵۴۲ ۵۴۳ ۵۴۴ ۵۴۵ ۵۴۶ ۵۴۷ ۵۴۸ ۵۴۹ ۵۵۰ ۵۵۱ ۵۵۲ ۵۵۳ ۵۵۴ ۵۵۵ ۵۵۶ ۵۵۷ ۵۵۸ ۵۵۹ ۵۶۰ ۵۶۱ ۵۶۲ ۵۶۳ ۵۶۴ ۵۶۵ ۵۶۶ ۵۶۷ ۵۶۸ ۵۶۹ ۵۷۰ ۵۷۱ ۵۷۲ ۵۷۳ ۵۷۴ ۵۷۵ ۵۷۶ ۵۷۷ ۵۷۸ ۵۷۹ ۵۸۰ ۵۸۱ ۵۸۲ ۵۸۳ ۵۸۴ ۵۸۵ ۵۸۶ ۵۸۷ ۵۸۸ ۵۸۹ ۵۹۰ ۵۹۱ ۵۹۲ ۵۹۳ ۵۹۴ ۵۹۵ ۵۹۶ ۵۹۷ ۵۹۸ ۵۹۹ ۶۰۰ ۶۰۱ ۶۰۲ ۶۰۳ ۶۰۴ ۶۰۵ ۶۰۶ ۶۰۷ ۶۰۸ ۶۰۹ ۶۱۰ ۶۱۱ ۶۱۲ ۶۱۳ ۶۱۴ ۶۱۵ ۶۱۶ ۶۱



(u - 5)

وعلمند کورلەر اکر رسی وری اعلی اقتصادیه ودرکه سی عکس حهت تدور اعلی چال آتای اسدیلهور اولوب حال رازو قولی ف سطحی اوردیسه واورمکلری کدی منشور مکتلری اوردیسه ،کراز و ص اچکله رازو سرمنجه

حرک اندر ترارو قوئشك حرکتی ر هوس اورده
 حرک ایند ح ارمی اراة اندر اره قدر اورون اولورسه
 حرکتی قدر اینك اولقندر هولایلاسر اکر ر اره قوئك
 اوس طرف وضع ایندورسه آلك ارمی تربید اینکسری
 ارمك طولی رسد اندر سه حکمن مرحضا دقیق رارورده
 سکنده اولدی کی قوئك آك طرفسده موضوع ح ارمی
 کی ر اره واردرکه بولك هيات اوس سوه باب قلمش
 فل دسندن معمول ر نه هوس اورده حرک اندر
 آلك حساسی مر کر هلتك هود تطبیقه اولان مساعسه
 جهت خلق اولدندن مر کر هلتك موسمی دکندرمك
 وایستلان موسه کتورمك الجون قوئك اورنسه ساقولی
 ر اره مربوط اولوب اورده دس ترارورك اکر پسده
 کورلدی کی ی ودمی واسطه یا معدن ر حلقه واحود
 انکی هياتده مخلو کوچك کره حکمری حاوی افق ر ساه
 حرک اندر بطور [*]

[*] مرغاتی روپه والا سان اوتان حساس رازورده اسماعل
 اولسان توران طای درخا حرلنده نفس ایمان ملاجهون اعمال
 اولتور، وچانکل دروته خدایا طوبه اسلام وضع اولتور و جسم
 وزن اولتورکن چانکل نسای اولتورلورکه طوبهده عسره کلن هوا
 حرکتدن عسور قالسون بودیاجدا ر جسم وزن ناپیه ر دفعده
 تحسین واکا کوره درهم وضع لفته تمکن اولدندن وارو حولی انسام

مراتب مباحث

مباحثات صورت شکلی عصره فرصت، باطل قلمی،
صو صریحی، عارضه ارمیتک تحت تأثیره مباحثات مراتب
مباحثات اولدقاری قانق مرادیه تحصیل مراتب مباحثات
ساز اصال قانق مباحثات مراتب آثار صریح و لراسی
مباحثات صورت شکلی عصره فرصت — مباحثات قابل
صییق اولدقاری کی الاستیقلری یک زمانه در حوضه یک
شدیل صیقلیک کعب تأمرده جملری آر بر ندمده مباحثات
اندور و احرا اولان صیغه دسی الاستیقلری معایه اندور
مباحثات هر قلمی بر قلم وضع اولدقاری حلقه مشکلی
اولدقاری احرای افرادیک تکدیگر به اولان حدب وضع اولری
اوله بیان اولدیی وجهه مشکلی اولدندن کرک حلقه
ارندن کرکه اولدقاری قانق جملری هر بر تأمره
موضوع اولدقاری هر من و قول اولدیی حلقه مباحثات کعبه
هر ندمده احرای افرادیک حال مساوی مقداره و مساوی
مباحثات موضوع و لراسی اصلا ایدر یسی مباحثات هر طرفه

مباحثات تقسیم اولش دو کعبه اولری اولدیه وضع اولدقاری
موازی تأسیس ایچون سوازی صیقل اولور ۷ سکینه مطهره
بر یسی لوی شکلی حلقه موضوع و مباحثات واسطه استیلان
تقسیم اولدیه وضع اولش تکدیگر و مباحثات شکلی آهلی
اولدیه کعبه اولدیل در حلقه یکطرفه صیقل اولور.

اخرای اثر اندک هر مقدار و مساوی مسافتی که تو می بین حاصل
اولان حاصل اولوب خارجی ر سب و انطیمیه احرای
اثر اندک موازت و مسافتی که اولی اندک احرای مذکوره
بگذر که احرای اندکی متعادلان تاثیرات دالقا اسکی و مستلزمی
اجد انکه سی اندر

ماصات صورت لشکی حقیقه سان اچدیگر بر اصاصات
ر حقیقات اولوب ر فرسیدن هلازدر لشکی بر فرسی قبول
اولی اندک مکره ماصات باطله حواسی اصاح اولی یلور
باصلان قانول — (شکل — ۱۹) ده کوردلشکی وجهه



مساوی نقطه ا ب مظهر اسکی
توری حوی هر قی ر سکنده
م = م سوچه قدر ر مایه
ملو (و) قاسک م جهت ر یستون
وضع ایدوب آورده ر صلیق
اخرای اندک مکره ماصات باطله احرای

(شکل — ۱۹)

اثر اندک برده سبیل موضع اسکی و م سوچه
حداده کلیه م سوچه عینی ارتعاده اولان م سوچه
ترج انجمن مسافتی جزا آورده یک عدل اچدیگر آکلانیلور
خط ب یوردی آیینی ترک ادهدیگر بره م سوچه
قالبوب عین عطیاتی تکرار اچدیگر م تیجه یستون مثله قشور
عویجهک باج قوای م سوچه جیله یستون م سوچه

پوشان پسوی ۵۰۰ هند کتورمک ایچون اولمقله شدلی
 و تحقیقه احتیاج من ایدر وو آتله مایک حسی نصیب
 سیه هر قدر کچولورسده احرای افرانک و دیگره سیه
 اولان و صیقلی اسلا نعل افرانکر و رازیه قرطری
 حسیه قوۃ داصطری راند اتمک قاتک حدارلریه و صیقل
 احراندرلرکه مد کور قان و درجه قدر وسیع اهدوب
 نهایت حدارلردن حصوله کلان عکس تأثیریه موارسده و اولور
 وو و صیقله پوشان ماسله (مایلک مشوره) پای وریلور

و وراده سوخل وری مایم ایدمکر شویکه (سکل
 - ۲۰) ده کورلریکی وجهه هر قی و مایع کتکسک



دروسمه کتک طبیه سه الفامک
 تحریقی قاتل اولیان م سطر و قسم ایه
 و قسندن مرور اتمک و مایه ایکی قسه
 آیدمق اورد و سطح مشوسک

مرورری تصور ایدم مایک دروسده (شکل - ۲)

صیقل آتسده هیچ و حرورک آرمی حرکتی کورلید
 حکندن سطح مسوره صافی ایدن احرای افرانک و دیگره
 مروحاً حرکت ایشد کفری قول ایدمیلور و و حورقه م
 قسی حدارک و بلرچمی حد اولمقلدن اصطری حسیه
 هر قطسک و جهته پوشان مایع طرفدن موچار اولدی
 الاستیلب تأثیرلری ریزه مواری و هم مد کورک موالاتده

والله من عوای مد کوردنک محصلهسی بطناً واقع اولور
 دو محصله (تصییق حرؤ فردی) نای و ربطور انو تصییق
 مایک هر قطعهده بمائل فرس و عوول اسدنکمرین مایک
 کتلهده وئان حرؤ فردارک کوردنکی تصییق م سطحه متعلق
 اولوب حرؤ مد کوردن مرور اذن هر سطحه طراً عی
 اوله حیدن تصییق حرؤ فردی هر جهتن بمائل واطمیدر
 ایه بوقالوه صیغک مسواتاً استقالی قانون وایا بمائل قانون درار
 اولو قانون پالکر سطوح حرؤ فردیه عائد اولوب
 و وسعتده اولان سطوح مسودهده قابل تطبیقدر چونکه
 سطوح مد کوره عی عیدده سطوح حرؤ فردیهی حاوی
 وئورار و حاله (شکل — ۲۱) ده کوردنکی وجهه هر
 عی ر مایه بیلو و قانک حیدارلرین ع مقطعهده ن وری



حاوی ر یسوله مظهر قهسی
 احیدرهمد کوردیسون مواز شده
 وئان حیدن مایک کتلهسی دروسده
 وایا قانک حیدارلر ده عی مقطعهده
 وئان هر قسمده ن وره بمائل

(شکل — ۲۱)

ر حکس مایر حاصل اولور

اوله ایه عی مقطعهده ن س مثلاً ایکی قه دعا احیدرده
 مایک طبعهده حرؤ عی مع المجرور هر وره ن وری
 حاس ر یستون علاوه اتحک لارمکورد بوجهه مایک هر قدر
 تصییق واسطهده حسی خاص اندردهده به تصییق احسام

مساویه متوسمه مساواتاً حل ایستکی قانون اسجبال اولیور که
قانون مد کور یسفال قانونین نشقه ر شی فکدر وای اجاده
اجک ایچون (عاصه مخلو ر قاتک حدراستدن بر قسم مسویه
احرا اولشان تصییق عیی سطحده نولان دیگر قسمیه ویا
مابع کنهسته نولان هر ر قسم مساواتاً انتقال اندر) دستور
کتاباً ملایمکه قسمه احرا اولشان ی تصییق محاور نولان
د. س مساوی عملیه مساواتاً انتقال اندیور اسواتکی
سطحی رلشش ۲ ح ملطیده ۳ و وری حامل ر یستوب
مسدود اولدغیری عرس و عول اندیکمکی کی انعام
مساویه مد کوره ایگدن عیار اولیوب ۳. ۴
یستیده اولدغیری ساده مھر اولدغیری یسوک سطحی
۵ ح و حامل اولدغی وری ۶ و اولدغیدن قانون سابق (رقاب
دروسه موضوع عرقی ر مایک مسوی ر قسمه احرا اولشان
صییق مایک هرجهتده صور اولشان سطوح مسویه مساحه
لرط متاسب اولدغی انتقال اندر) صورتیه افقده اولدغیلور .
اشو صوک افقدهن صرف عملی ر صورتده اراکه اجک شکدر



(شکل — ۲۲)

شوبکه (شکل — ۲۲) ده
کوردیکی وجهه معطسری
ح ح من عاروت انکی اسطواهی
حاری ر قات دروست ر مابع
املا اندکدن مکره ح منطیل

اسطواه دروست ی وری حامل بر یسون علاوه انتدیگمره ح

مستطبه اولان اسطواجده مانی موارثده طوق المهور
 ن. — طبعك اولی آورده ن ورتی حامل ر یسوك علاومسی
 لارمكلكه قاون مد كوری صف ن. — كنج سنی حامل اولور
 صر صرمدسی — اسقال ما یماك و احدی مستطبه اولان
 ر صمه احر اولان صیق ۱۰. ۱۰۰. ۱۰۰۰. ۱۰۰۰۰ الخ
 مستطبه اولان صطره ۱۰. ۱۰۰. ۱۰۰۰. ۱۰۰۰۰ الخ مستطبه
 اسقال اسدنکی اساب اسدكدن صكره نوقا بودن استعاده اله صم
 مأرب میحایكه اسحصالی صور اطمده صكم موسی اله
 رمانده مانتاك صوملره حدارلك ارمسدن قاصك مع
 اطمی اسولی ستمدیكدن موعی اوله مانشیدی ققط و محدود
 صكرهاری یسولرك اوخلری حلهوی ر دری اله اسطه
 اولدی ریج اولدی و اسقال قاقول طیقاب میحایكه سدن
 صبار اولان صو حدردسی اصمال اولدی مد كور آلت
 (سكل — ۲۳) ده كورلریکی وحیه ر م و صیق طلومصبه
 (ایلروده مصللاً بیان اوله حقدن) سطحی کیس ۳ ه
 یسویه عهر ری حریمسدن عارتدر م یسولك طاب
 آو ر نصیفه عهرلك الوعی قاون سابق موصحه ۵ یسویه
 سطولره متلسه ر نصیفك اسقالك صب اولوركه مد كور
 ۳ ه یسولك عهر اوله بی طله آورده موصع احصام نصیق
 اولور ققط و آتده اسقال اذن صیق تمامه قاون مطابق
 اوله صی چونكه یسولرك حدارله اولان دك و تماسدن
 نصیفك ر صی صام اولور

هرقنی و صیقله ظاهر در سبب ظاهره (۱) مانقا عیبدر و ده
 ماسکک آتساییدن یوقاروه طوعری ر تصیقلری اولدی
 و و صیقلک مقداری دسی قاعک آرمیچپون وروک دروسه
 علاوه اولان سوبک خارجمکی ب سی توبه صیقله مطلق
 اولسدن یوقارودن آتاسی اولان صیقله معادل اولدسی
 اوانه و آتات ادر



(شکل — ۶۶)

ماسکک اولدق قاعک صیقله
 لر هر یوزده تصیقلی ب موارسد
 اولان هر قنی ماسکک کهند
 تصور اولان هر حرکات اسرای معاد
 وده عکس تأمر اسرای ایسی ماسکک
 اولدق قاعک حصاریه عی
 ایدن اسرای ابرادیسک دسی مد کور
 حصاریه ر تصیقل اسرای ایسی
 موجب اولور صیقل مد کوری معالسمده سهون اولی
 ایچون انکی قسه هر قنی ایدمکر

۱- رنجیسی قاعک ای قاعداریه اولان تصیقلدک قاعک
 سکلی هر اولور ایسه اولسون طعاری عی قاعدمده و عینی
 ارتعاده اولان مانع اسطوانسک و ذنه مساویدر
 و کیمت ملسون و حالات اکثریه بالعمده اوانه اولور

عسریہ آئی — (شکل — ۲۵) دہ اولیہ کی قاعدہ
ری برہہ مسلوی و شکاری ہجری ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵،



17-21

قالہ آنری منشاءاً ویدولیک مخصوص رده معری حاوی
و جامہن عازدر مد کور قارون سلام قای ویدولیککن
مکره احق اولان قاعده اظمی فلی اورده جامدن
مستوی و لوحن ایٹک اذ ترارو عوقردن رسه مطق
لوانور مدد عوٹ دیگر طرہده اصیل اولان کھمک دروسه
لوحہن قالک قمریه مطق وائدرحق درخار وضع ایدلور
وآلت و صورتہ احبار ایدلکدھمکره معرک لوحہنک
قاعدہن برآر آپرلوب مامک آقسہ مساعده ایدھمہ قدر
م قاسہ وائس وائس سو وواسٹر و مایع طوادریرفور مامک

قاعده اقلیه جهتند بر مقدار اقلیه قاعدهیه احرا اولئان
صییقك اوسهین قاعدهیه ربط ایجن قوته مساوی اولدقه
دلال اندر

مکره ماضک م قال دروسده احد اسدنکی ارضاع مشر
مخصوص واسطهیه اشارت اولوب نمره دیگر م م قاطره
احرا اولدقده صییقك مساوی اولسی مذکور قاطره ماضک
عیی ارضاعه واسل اولسه متوقف ایذوکی کوریلکجه ماضاک
بولدقاری قاطرک سکلری م م اولورسه اولسون قاعده اینه
احرا اسدنکری صییق قاعده وارتماعقاری مساوی اولان
قاطره مساوی اولدسی آتات وقول اولور صییق مذکورک
قمت کلمه قاعده مشرک اولورسه ارضاعیه قدر رطاب درمیر
وصح اندرک تمیق اولدقده عین قاعده و عین ارضاعده اولان
طبع اسطوانه سکت ورسه مساوی اولدسی کوریلور

عبارت آلتی — (شکل — ۳۶) ده اولدسی وجهه
حاصل معبول ایی طرق شاعولاً و کولشی م کی روردهن
عبارتدر بر طرفده اولکی آتده سان اولان مختلف السکی
قاطرک ویده لمییحون معدن بر حائل موجود اولوب قاطرک
دروسه وصح اولتمیق سوزک نسویمقی اراة ایجت آورده
رده م وده سدن عبارتدر مذکور ورور حیوه ایه شول
سوزک ایلا اولتورکک ب قولده بوتان سطح اعلایی اولدیه
وده لتهقی قاطرک قمری مقایسه بوتور

آب و درجہ اجزاء اولیہ و ثانیہ م قان و درجہ ثانیہ و درجہ اولیہ علیٰ اذبحہ قدر دروسہ صوطوہ و درجہ ثانیہ



(شکل — ۲۶)

قولیہ کی حوہ اور دروسہ و تسوہہ کلچہ و قدر حوہ علاوہ
ایک اقتضا اسے دیگر قانرہ محرمہ تکرار اندک کہ کافہ
حوہ یک و تسوہہ قدر صود اسے کی کور بود کہ تو کفید
دسی اولیہ دعوامر سوت تولد

الکیمی ماحالک اصی اولیہ ہر ادر ادرہ نصیبی —
مایعات تولد طری قانری افق اولیان جدار لری اور دروسہ احرا
ایک لری نصیب طری و عمل انکی صورت ارانہ و قدر
اولیہ طری اولیہ ارانہ و اتان الجون (شکل — ۲۷)

کوردیگی وجهه هر فی برامه محو اب ۳۰ فاسک حدارله
ملاصق اولان رماچ حره فردسه مأخر ابدن حادیهک اسقامی
شامولی اولدندن ری حداره نمود و دیگری مواری ایکی
قوه تحمل اده حکدن مامک علی حسیه حدارله تصیق



ایندکی ووصیفک اسقامی حدارله
عموداً قل اولدنی بیی ادر صیق
مد کورک هدرسه کلجه سکنده کوسر

بلان اب حداری اورده م ک سطح (شکل — ۲۲)

عصرسی تصور استیکمده سطح مد کور اسمری حسیه
افنی و متحمل اولدنی صیفک حداری اینه فاعدهسی م ۳۰
ازعای و عصردن مامل سطح اعلاسه قدر اولان مسافه مساوی
اولقی اورده رماچ سولک ورده مساوی اولدنی تاباند
آمدی اب حدارسک محصل اولدنی صیق افنی تصور
اولدسلان هر بر قسه احرا اولان صیقلک هجوعه مای
اولدندن و هجوع اینه می ما کده سان اولدنی وجهه
قاعدهسی سطح داخل و ازعای مرکز هتندن مامک سوه
اعلاسه قدر اولان مسافه دن منسکل رماصل سولک ورده
مساوهر اکریسه حدارل کمالاً مامک فاسده اولدندن
قسم مطوسی سطح داخلسک مرکز هتندن حساب اولور
و نقطه مرکز صیق مای وریلور [۲]

[۲] رحول طبیقاته و لازجه صحریه لیه و تخم اساتنه
سولک صیقن واسره نظرأ حساب اولوسده امپ کلجه ای احصالی
لیجون مرکز صیق مرکز ثقلک تحتیه اولدنی مول اولدنده در

مايهك تولد طری قانك یان حصارلریه اولان تصیقی
 بالحریره ارأه ائك ایچون (شکل — ۲۸) ده کوردنکی وجهه
 مقابل حصارلری شاقولی اولان هر قس بر مایهه نکلر بر قاب
 دروسده عینی طقه ایهیده بولان م، تم حصار قسملریه احرا



(شکل — ۲۸)

اولان تصیق مقابل و حصارلره
 عمود اولدندن موارسده
 بولورلر هط حصارك م قس
 ریح اولمقده مایهك اولسه

احرا ائدنکی تصیق سیه خارجه حقه حصدن و تم قسه
 احرا اولان تصیقه مقابل ائدهك اوت ریح بولمسی تولد حصدن
 آك مایهك مدكورد قانك اوله ارأه اولان حیه سی مایهك
 آئدنکی طرفك عكسه حرک انقی لارمکلور و الحقیقه
 سکلده ارأه اولان قانك یان حصارلردن بولده برجه آیدیمسده
 قانك بروجه بالا بیان اولان طرفه مطابق اولدی حرک
 ائدنکی کور ودر چیلنوام سو فرادسی ناسیه مئروی
 اولان آك دسی بولاسه لطراً حرکتی احرا ایدر [۱]

[۱] سو فرادسی نسه بولان آك (شکل — ۲۹) ده کورد
 لدنکی وجهه باندن مصول ب غریبهك شاقولی بر عمود اطرافده
 دوه ییهك بر طرفده وضع اولمیدن علودر بولان آك قس
 ای بانی رجه بولان آك طرف آیین بر بولمجه بولمقده

مردم احموط احموط را قار بر صومخ اودند و با چاهانک
موتارت شرائطی — و مایهک مواز سنده و لیمی داخله
و سطح الفیک هر خط سنده مساوی تصدیقار مختلفه و لیمی
حصوه که حکیدن (شکل — ۳۰) ده کورده کی وجهه رشتون
وایه صو کی کثافتتری مختلف در وجه قارده سار ایکی

حریت سوارک عمار تولد می رمان و در سکه آتقی فطریه ابرا اولان
صیق صوی آتقد لالی اولان در سکره ابرا اولان صیق اسه
آکی گندی هوری اطرافده حرکت اندور



(شکل — ۲۹)

و حرکت سرب حریت در سسنگ مایهک لوتقایه عوری
لهرنگ رسه تا پسر

ماہج ب ۶ و قاسم و مع اولدندہ شرائط آبہ مختہ
موازدہ و نوروز

۱ سطح اعلا و مستوی اشدن

عبارت اولیڈر

۲ مایتری تخریب اشدن سطح (شکل — ۲)

دسی این و مستوی اولیڈر

۱) انواع اصل مسدك سطحی افق اولسوب و ل کی
و وسیعہ و قاسم آب طقدن اشدن اشدن ماہج و روستہ
و مع سطح افقی نوروزہ و روستہ مساوی صورت اولان
م م مسدك مساوی صیقل مختہ و مایتری غیر نمکی
اولور

بوسطر موعود انکی موازك قاسی انجون ماسلردن
اک کتبی مساوی حجمده و لیدلری حلقہ وری ویداماولانی
قاسم آب قسمی اشدن اشدن ماسلردن صددی شرائط
سایه‌نگار هیچ روستہ تبدیل اشدن

۱) قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ — (۱)

۲) قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ
و قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ

و کتبی و لیدلری اشدن اشدن اشدن (شکل — ۳)
کوردنکی و حلقہ و قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ
اولا موازك و قاسم آب مختہ و قاسم آب مختہ

م: در مشق آنکی در سبک فسیانی اینکی جدولی حاوی توان



(شکل — ۲۲)

و لوحه‌ک اورده قییت
اخذلیدن مشککی ر آب
استعمال اولتور شویکه م
قالبه گمانی سوه بسته
۱۳.۵۹ اولان مقدار حواء
وضع اولتور دیگر طرفدن
صل مشرک سطحی صیالک
مدائی اولان + سوجه
واصل اولتورده قدر صو

طولدردهده م: ارحامی م: ارحامک ۱۳.۵۹ مکه

مساوی اولدی کوریلور (۱)

آردمدن قریبوری — کره ارحک مشککی تولدنی مواده

[۱] شرط مبروری نظری اولدی اراکه انکه انصون (شکل

— ۲۳) ده کوردنکی وجه سو جیرونی حاوی در قلمری داخلده



(شکل — ۲۳)

موازیته توان م سطحده هر آنکی
طرفدن کوردنکی حیثتدرک مساواندن
قاعدهسی م: ارحامی م: اولان جیرونی
وزن ۱۳.۵۹ م: قاعدهسی م:
اوحامی لاج اولان سیرک ۱۳.۵۹
درجه مساوی تولدیندن ۱۳.۵۹
اولدی طایدار

اخذیده و کماشده (آثار شمره) بای و ریسر آثار مد.
کورهك حصول اساساً انكى قاتوه باشد.

رسمی قلمرو — اصالی قلمری شکل اذن حسمه
نمود انصافیسی اولان (اسلامان) ر مانع نولورده بایست
سطح اعلاسی . مفرات حاصل ادمحکی کئی طار اولانلرده
مسططریه منکوساً متناس ر ارجاع احد ادر ور مقطعه
اولوب محلب ماضری حاری اولان اتصالی طار قلموده
(مقدار ربع) که صعود سری فایده یاد اولمقدهدر کماضریه
منکوساً متناس اولور و الحقیقه (شکل — ۳۶) ده کوردهیکی
وجهه محلب القطر انکی بورون صون حاری ر قاب دروسه
طالبدردصمرده سطح اعلاک ر مفرات پیدا ایدنکی
و صعود سریق مساحه اندکمرده بطرله منکوساً متناس
بولدیمی وعی هرین اسرو ایله تکرار اندکمرده حاصل
اولان صعود شمرک ماضات مد کورهك کماضریه منکوساً
متناس اولدیمی کورورور

حسمه ساتات واسطارک حاری اولدلمری ایلی طری



طابت آرر طالام سری بودیلر شکل اسدیکندن
کوکمره دوکیلان سوار صعود سری واسطه
سبه هرر طرفریه سرات اسدیکی کئی سور
خصوصه هولایلان نوم وسائر قلمری
صعود شمری واسطه کدیلمری ماضوب آب (شکل — ۳۶)

مطر سلك قطوس وندى روىك اشتراكه سب اولور

الحكي نامرد - اصالي قاطرده وسع اولئان ماصك
آلوى تشكيل اذن حصه جوتا تصابيلى اولورده سطح اعلا
محد اولورسى كى مقلنى نامت كوك اولان قاطرده مقلطرده
معكوساً متاسب و برل حصوله كلور و مختلف ماصلى حاوى
عنى مقلطده اولان اصالى قاطرده مقدار تولى ماصرك
كشاده مصولاً متاسب اولور



والحق (سكى - ۳۳) ده كوردكى

وحصه مختلف القطر اكي بوردى حيولى

حاوى و قاب دروسه طاقدرده مقلطده سطح

اختلافك محدثك اسكىل اسدىكى و برول (سكى - ۳۳)

معروى مباب اسدىكردده مقلطده معكوساً متاسب اولورسى
كوردور

بديت
ج

آرسمه قانوى دانلى . اصسام مطر سلك مرارتى

اصسام ماصرك مرارب شرائطى

آرسمه قانوى - (و جسم صلب مولوسده بولان و
مايع دروسده كاملاً مطوس و تودره محك قائم اولورسى ماصك
ورده ماصوى دافعه ماصات تحير اولئان و جسم مذكور سطحه
اخر اولئان صيغرك قوه محبوسدن هارل اولان و
دافعهك مابيره دوجار اولور) قانوى حكمت طبعیه لره ماسدن

(آرشیید) نام داب طرفین کثیف اولتوب سندی به قدر هیچ
 ر عطمی تبدیل اولتوبشده
 قانون مذکور ری نظری دیگری عملی اولتوبی ایکی
 صورتی اراة و اثبات اولتور .

آرشیید قانونک نظری ایلی — (شکل — ۳۸) ده



کوردنکی وجهه سوی جاری ر قاب
 دروسه عطس اولتوبش ساهولی راسطول
 هک سطحه مامک احرا اولتوبی
 مختلف صیقلک آری تدقیق ایدلم

(شکل — ۳۸)

اسطوانک سطح مستدیری اوررسه صور اولتان عاقل
 اوررسه عموداً احرا اولتان افقی صیقلر هم مساوی وحمده
 معانی اولتوبشده هیچ برآر حاصل ایدم برآر قاعدله احرا
 اولتان صیقلره کلحه اب قاعدت فوقایه صیل محصل اولتوبی
 صیقل فوقارودن اشاییه سوی اعلی اب ۵ و ۵ قاعدت
 غیایه احرا اولتان صیقل اساعدن فوقاریه سوی اعلی
 ۵ و ۵ مانع اسطوانک ورره ساهودر حالوکه ۵ و ۵
 اسطوانک وری اب ۵ و ۵ اسطوانک ورسدن اب ۵ و ۵

کوک ریخی و کرک انکشی قانونک مدرجازه بدر قابل تطبیق
 اولدی و آیدمدر تجدید لویه مدی کی درجه حرارتک مدله صحره
 و بول شریک مدلی منتظم دکلمدر

اسطوانه‌سک ورن قدر ریاضه اولدیجیدن عسی توقاروده
قادریمه سی اذن دایمه عسی حیمده بولان مایهک ورن
قدر اولدی عیال اولور

عکسک صیه‌لرک حساب مراحم افکسری ر دلیل
وکی واسطیه بو صیهک بالکر ماقول اسطوانلره عائد
اولیوب عسوس اولدی ازان اتمک تمکدر سوچه که
(شکل — ۳۸) ده اب و قطره‌سک ورن وحشی دگسکس
تصل اندریکی تصور اولدقدقه مانع دروسده موارتده فاله‌سی
درتار وسم مد کورک هل اولدی عائد مایهک هر سه سقوط
احامسین سطحه احر اولان تصیقلرک عسوسی عایاً کیدی
وریه مساوی و محال ب دایمه‌دن عیال اندوکی بدویدر
امدی اب و عسی بطن احران اندلرک محلی دگر
وحشک عایاً اسال ایسکی صور اذطوره جسم منصور
سطحه مانع اولان تصیقلر اولکیلرک عسی اولعیه دوجار
اولدی دایمه عسی حیمده اولان مایهک وریه مساوی
بولدنی باب اولور

ایضاً قانرک مالر رار اسی — حکمت طیبه درسارده
ارشد قانوی بالحره ازان اتمک انجور موسی الیک فیه سفته
یاد اولان اسطوانلر اولاییلور سوچه که (شکل — ۳۹) ده
کورلریکی وجهه ب سگ حجم خارجی دگر سگ حجم داخلی
مساوی ماردن مصول ایکی اسطواندن بوشی توقاروده فاله‌سی

وجهه حاصله تراروسك كهفسك آئنده وئان چككه تطبيق
اولئوب موارب حاصل اولئوبه قندر دئكر كهفده درهملر وضع



(شكل — ۲۹)

اولئوب سده آب طرفده وئان عملو اسطوانه سون حاری
رهاب دروسه عطی اولئنده موارب درحاک نورطور
وراروسك عولی درهملر وئندنی حبه طومری میل ایدر
طولی اسطوانه کاملاً سوده منطوس وئندنی خافه
موارتی تلمیس المون سون اسطوانه صواله املا ائك
اقصا ایتدئكدن طولی اسطوانهك مانع طرفدن دوچار

اولادین دایه عیسی حسنه نالان ماسک وره مساوی اولادین
عایل اولور

قطر احسام مغلوسه تک ورطری هر قدر شایع احمکه
ایسده مغلوس واندغری ماسک وری اوسنده راد ایدر
وکیتمی اراجه ایتمک ایچون (سکی - ۱۰) ده کورادیکی وجهه



(شکل - ۱)

تراپوتک ب کفسه سوی جای وقای دیگره ده واروت
حاصل اولمه یقدر طایر، وسیع اولدقدن سکره ۴ جامک تطبیق

اولئان اسطوانه‌لردن ن اسطوانه‌سی و قاسه طاقه‌لردن سرده
موازیب و ورلور و موازتی حاصل ائمک انجون قادمکی سون
ن اسطوانه‌سی ائلا ایدمکک مامک احراسی انصا ائمکک
حسک ورسدن صایح اولان مقدار منطوس بولندی مایه
سم اولندی قات اولور

ر مایه‌ل منطوس بولان ائمام — ارشد قاقوسه طرا
ر مایه‌ل عطس اولئان ر جسم انکی بولک عجب تأیید و تئور
مدکور بولردن ری حسک مرکز هتته نطق اولوب
وریه مسوی اولان هتدر دیکری ایله حسک حسمده
ولان مایه‌لوریه مسوی و عتقه مخالف اولان مایه‌ل مایدر
اسو انکی بولک ر دیکریه نئسته اولان سیدلره طرا
مایه‌ل منطوس بولان ائمام اوج حال اراة ائدر

ریمپی — حسک وری احراج اعش اولدی مایه‌ل
ورسدن دها ریاده اولور سی وسطی کتاتی مایه‌ل کتاتندن
رمانه و تئور اوجاقده جسم مایع دروسده کندی وریله عیب
حسمده‌کی مایع ورسک یسده‌کی هله مسوی ر بولک عت
مائید مسقوط ایدر (ریمپی پارچه‌سک صوبه عطس اولندی
رمانده‌کی حرکتی کی)

ایکیمپی حسک وری احراج ائمس اولدی مایه‌ل
ورسدن آو اولور و عتقه جسم عیب حسمده اولان مایه‌ل
وریه کندی ورسک یسده‌کی هله مسوی ر بولک تحت

تا بزرده مانك سطح اعلايه طوعری چنگار (ر سطح
لوچسك سوه عطس اولدني زماندكي حركتي كي)

اوجيبي حسمك وري احراج اعس اولدني مانك
ورسه مساي اولور بو حاليه مخالف اولان اني قوت
ورسه مساي اولمكه حسم مانع داحتده نبي قطعه بدر
عطس اولورسه اوسطده موارسده موانور

بنيور سري اواج حالي فالتحره اراه املك همچون طاب سيط اولان
دره ر لودون آلي استعمال اولور مذكور آت (شكل — ۵۹) ده



لورليني وجهه سواطه موانور
يستوله مهران سطوانوي رقاب درسه
بر بارين املكه موانع مانع موانع و آت طرفده
بدني روري روري روري روري روري روري
اكامر سوط ر سگدن عاردر كه سگنه
كرهك وري هيبي حسمه اولان سوك
ورسني آت لورق احصار املكه سگدن مانع

مانك سطح اعلايه و لحيه سري ادر
سطح سون اورسه آت ر صيقي احرا
اولدني كي مانك هر قطعه انتقال
املكه سگدن كره موانع اولان روري

ورري واسطه سياه بر مقدار سوه حود (شكل — ۶۰)

اادر وري هيبي حسمه اولان سوك ورسني براده اولمكه

و قارودن آن اولان برهمی حالی اراده اندر بی مانع داخلند
اسامیه طومری سقوط اندر صیق رفع اولدندده کره مک
داخلند و آنان هوانک صیق انجروسه خود اندن صون
تکرار احراج انده سکندن آنکی حالی اراده اندر بی مانع
داخلند سطح اعلا طومری صعود اندر صیق تدرجی
رفع اولدندده لوجی حالی اراده اندر مانع دروسده استقلال
ر حاضره موارسده و تاور

احسام ساهمک سوارث شرائطی — ر مانع دروسده
و یا سطحده ر جسم سابل موارسده و لیمی کنیدی ورسک
احراج احش اولدیجی سابلک ورسه مساوی اولسکه حاصل
اولورسده توسط هر جاده کای دکلدر حوسکه دایره سابل
تأیری جسمک ورسه طومریدن طومریده مخالف اولورسه
موازنتک حاصل اولیمسی طبعدر بی مرکز هتیک مرکز
صیق بی ماحول اورده و لورسه قتلک دایره مانع ر چس
سکیل ایدرک جسمی دودر ر ورسدن احسام ساهمک
موازتی شرائط آیه و متوقعدر

(۱) ر جسم سابل مایده کاملاً سطوس و لیدی حاده
(شکل - ۵۲) (۱) ده کوستراندکی وجهه = مرکز قلی =
مرکز صیقک ساقولنده و لیلدر توسط تحتده موارسده
بولان ر جسم مانع مرکز قتلک و صیقته بطراً بوج نوع
موازب احد ایده یلور و لیمی (موازب دایره) درکه ۳

مرکز خلقی + مرکز صیقله مطلق اولیہ حصولہ کلور
و نوع موازنہ جسمک محاسن اولیہ متوقفدر ایکجسی



(شکل - ۱۶)

(موازنہ حصولہ) درکہ + مرکز خلقی + مرکز صیقله
تحتہ و لایہ حصولہ کلور اوججسی (موازنہ حصولہ)
درکہ + مرکز خلقی + مرکز صیقله فوجدہ و لایہ حصولہ
کلور و صوک ایک موازنہ جسمک محاسن اولیہ
موجود

(۲) جسم کمالاً مطلق اولیہ حالتہ بہ مرکز خلق
مرکز صیقله شافوئہ و لایہ و وسط تحتہ موازنہ
و ثانی احسام سانحہ مختلف اوج نوع موازنہ احد اندر
رجیسی (موازنہ دائرہ) درکہ جسم فنی و صعدہ و ثورہ
و لایہ و دائرہ جسم مطلق مرکز خلقی مرکز خلق
شافوئہ و لایہ حصولہ کلور و نوع موازنہ مولداری
استقامتہ سبح اهل احسام دورایہ محالہ و فوجوئلور
ایکجسی (موازنہ غیر متحولہ) درکہ موازنہ و صیقله
انحراف مرکز خلقی سانحہ سطح اعلاہ و تقری موجب

اولیہ حصولہ کلور بوجع موازب کتبہ معطری آسانی
کلان احسام ساتھ دہ وقوعہ دہی مقلی (شکل - ۱۳) دہ



ارائہ اذللان احسام متجانسہ
حصولہ کلور حوسکہ ل ب د
وصیثہ ایکہ شکل صہ محیط
دائرہ قرب اولسہن + مرکز
تثانی مرکز صیصک ہو قندہ ایکہ

موازدہ اولدیہ کی ل ب د (شکل - ۱۴)

وصیثہ کیرلہ کدہ + قطعی + وصیثہ وسدکی قسم
مسطوس مرکز صیصی و قطبہ کلحکدن اسو مقلرہ
طریق اولان ہولر ر حب شکل واسکی وصیثہ ارجاع
انداز بوجع مقلی و سائر سیاحت واسطک معطری
و شکلدہ اعمال اولدیہ کی امیہ کاملہن اسحصال ایچودہ
صفرہ صیر اولان احسام کثتہ اہ حصولہن قسم مسطوس
داخلتہ اولدہ مقلددر اوچی (موازب حصولہ) درکہ
حسب موازب وصیثدن التخرای مرکز قتلک تخرای موجب
اولیہ حصولہ کلور بودہ قسم کثی ہولرہ موسوع ہولان
احسام ساتھ ہر متجانسہ وقوعہ دہی کی ہولرہ عمود
ر وصیثہ سیج اذن احسام متجانسہ دوراندہ حاصل ہولرہ

ہر ا دھلرک صاب دہ اولرقلر ہر ای قسک
تھول، برہنہ برہنہ، مقلی نصیص ہر

سبب افرا عارک صاحب درجه اولی درین — احصای عاره
 مایات اله حواس سرکه مالک اولی درین مایات مقتده
 سان اولی (اسفل) و (آرسد) قوایی آطره قابل تطبیق
 حکمای معده عارک اولی درین طبری کاملاً اسفل ایستادگی
 درین عاره قوسه مانع اولی درین سی و درین اولی درین
 احسدری ازجه (ارسطوطالین) عارک صاحب درین
 اولی درین دایم اولی و بر عارضی درین درین درین
 اسدکن سرکه سفید درین اسدکنه هیچ و عارک اولی
 مدنی جهه دایم مایات اسفل اولی درین عارک
 سکول اولی درین عارک حکم مایات اسفل اولی درین
 عارک (آرسد) قوایی طری معالیه آلماسدی و الواقع
 عارک درین سرکه درین علاوه اولی درین عارک
 راند اندر شده دیگر طری درین حاکم بیوسدن عارک
 دایم سک اولی درین راند اندر حکم جهه عارک درین
 عارک بر عارک اولی درین عارک (ارسطوطالین) عارک
 کئی بر قیحه مایات اسفل حاکم عارک دایم و درین
 عارک عارک عارک عارک عارک عارک عارک عارک
 عارک عارک

+ (ارسطوطالین) عارک عارک عارک عارک عارک عارک عارک
 عارک عارک عارک عارک عارک عارک عارک عارک
 عارک عارک عارک عارک عارک عارک عارک عارک

موی آله خافدن معمول و بر موصلق الیه مهر ۱۶ لیره
 حجم داخلیده اولان بر هاونک هواسی غله الیه کدهسکره
 (شکل — ۴۱) ده کورلدنکی و حجه مذکور هاون برارونک
 کعبه غلیق و عوارث، حاصل اولمجه قدر دیگر کعبه
 طاره و صغ المصد موصلی آخدهده هاون دروسه هاونک
 دحول اجه برارو هاونک هاون اولان طرفه میل اسدنکی
 کورسدر و عوارثی مایس الخون دیگر کعبه ۱۵،۵۵۵ گرام
 علاوه الیه کندن لیره هاونک وری ۱،۳۳۳ گرام اولدنی

سان اجهسدر فی الحقیقه
 نوخره نی سکراراسدنکره
 بروجه فالاسان اولان آمار
 عصبه و حجه کلورسده
 نص ایسان بارجه و بطولانی
 هر و ف ۱،۳۳۳ معدادی
 بولمه



(شکل — ۴۱)

هرای نسیمک نصیفی
 — هوای نسیم کوره ارم
 اطرافده قریباً ۱۰۰ کلو
 مرو عصبه بر طعه نسیم
 ایندکدن سطح ارسده
 بولسان احسام مایعاتله
 مطوس بولور سکی بر

صیقل و دافعه و دوحار اولور که سطح ارسدن ترخ اولدقده
تصیفک مقداری تالق و رطبة القیهك عاقل اولدقده
عی صیق هاضمه ادر

هوای سبیک تصیف و چون نحرهار ایه کوسزله یلور
بوپردن ایه سبیل (شکل — ۱۵) ده کوسولدی و جهه و
باردای کاملاً سو ایه ایللا و آغریه و کاغذ طیق ایلدی
حاله باردای جوردهك اولور ایه دروسه بولای سولک
دوکولامسی هوای سبیک ماضات کی آساییدن بوزویه
اخرای ایلدیکی تصیفدن اطروکلور و نخرمهده کاغذک حدسی



سایج حرؤ فردلرک حرکتی مع ایلکن
عابرده حوسکه کاغذ اولدیجه حاله سولک
اخرای اهرادی آرمسده هوا دخول
اذه حکمکن اهرای مد کورمک کافسی

آبری آری حادیهك مآغریه نیجه محور (شکل — ۱۶)
اولور نخرمهده کورمک یالکر و حیدارده باب کوجك
دلیکری حوی و قاق احرای ایلدیکنده مایک اهرای اهرادی
هال قاتک حیدارده ملاسق بولمقدن عین بیجه حصوله
کلور کاغذک لروی قاز ایه بوکا سیدرکه کاملاً سو ایه یلور
هوچییه و کوجك دلیک آیلدیجه حاله دروسدی سو دوکر
صیق هوا ایه مقداری طوهردن طوهری و اوانه ایچسون
(توریللیک) نخرمسی کفات ادر

توربیناتک بررسی . — طالعک سا کردی اولان
توربینی ۱۹۵۳ سنده هواک ورن و تصیقتک و خودیه
اشماء اولدیی ر عصره احرا ایلش اولدیندن علم حکمت
طبعیهک رقبهک سوک تأسی اولان اشو کتب موحد
موسی الیه نامی الی الاید اقا ایلشدر کتبات مذکورین
تکرار ایچسون ۶ الی ۷ بیلیمو طریقه و ۸۰۰ ساییمرو
طوئده ر طرق پالی خلدن ر ورو آلتوب کاملاً حیوه ایله
املا و رسم ایله پاندده صکره حیوه طری ر حاق ایجه
باش آسانی طاقدر طوب ر عصری حکمیکمرد وروک ایچمدهکی
حوه چامدهکی حیوه سوچسندن اصداً وسطی اولورق
۷۹ ساییمرو مساوی ر ارتعاده طوردیی کوریلور اشته
بو سورده وروک ایچمده تولان حوه ستوسک مطلقه
طورسی حاکمک دروسدهکی حیوه سطحه هوای بیسیک
احرای تصیق ایچسندن نشب اسدیکی قبول اولور وروک
پوقارو طرفده قالان وس قسی ححره حایه طبعیه ماد اولور
و تحریرن سو ایله تکرار اسدیکمرد سوک کتاتی
حومک کتاتندن ۱۳۰۵۹ دهه آر اولدیندن ورو داخلده
مقدار ربع ۰.۸۶ × ۱۳۰۵۹ = ۱۰۳۳۰۰ مرو اولور و مقدار
رطلومه وروسده سوک ربع اده به کی اعطی ر ارتعاده
الحاصل هوای بیسی تصیقه مواریت کتب ایچن مایسک
ارتعاده ایضالی قانرده مواریت مایعات شرائطه لطیفاً

کثافتی که متکوساً متاسب اوله حسن روحه والا بیان اولان
نحره من هوای نیسیک و سطح منی اورده احرا اسدیکی
تصییق باب سطح و صورتی تبیین اده پیلورر شوی که
(شکل - ۵۶) ده کورلیدیکی وجهه «روک منطی»
حاصلدیکی حوءک سطحه اکا مساوی ت سطحی آندده
هوای نیسیک ت سطحه احرا اسدیکی تصییق بافعال قانونه
طبیعیاً قل اوله حسن هی مساحه اولان «سطح بااعدن

و فاروه دوجار اولدی تصییق هوای نیسیک
تصییقه موارب موخود اولدی حسن ورو دروسده
حوءک سطح مذکوره و فارودن اساهی احرا
اسدیکی تصییقه سلوی اولور نوکا ساء ت سطحه
احرا اولان تصییق قاعدی ت ارحاهی ۶۶ ساء
هینرو اولان و حوء سوسک ورسه معادل
اولمه و ساقیمرو مری اورده هوای نیسی (شکل - ۵۶)

تصییقی اولحیک انجون فاعده می و ساقیمرو مری و ارحاهی
۶۶ ساقیمرو اولان و حوء سوسک وری حساب اتمک
کتاب ادر بده ۱۰۳۳ کیلور عرامدن عاردر

وریطی هوای نیسیک تصییقه دار مطومات صحیحی
جالبعدن احد ایتمش اولدی دغای واروسده فاعده منطی الماد
و آتاب یوقدر اور دمارده طلوم عارده حوءک معددی حلای
مطلق طبیعت معوردر دیمک قول اولمقدده توانان سیک



میسور. استاد اخلاطورادی خالوکه ۱۶۵۴ به سده سالشاهری
 حکمتیستدن وولان نورسلیک عمریسی مرانیسه معلوم اولمه
 (باسقال) نام دات دخی سلیک مد کورک تظالی بلا مرسی
 مداه چیمارس واسل سلیک صحاح افساره موسی
 اولمدر

باسقال نور خصوصده روحی بخارن معنه و تقیات
 دقیقه احراسله اولوقه قدر سلیک قدم الله حل اوله کلان
 کایه علائقک هوای نسی صمدن سلیک اندکی اساس
 الهی

است وراده سطح ارسدن رفیع ایلدیکه حیوه سوسلیک
 رولی اراة ایدن فاعال مشاعدمسی حل وصال ایلدیکر
 شویکه حکم موسی اله روحی دهه اولوری Saint-Jourpou
 فلیس قاعده وراستده نورسلی عمریسی تکرار ایلدیکه
 ۴۵ مایرویه غرب رفوی کوردیکدن عمریه مد کوره فله
 سله دها توکک محقرده احرا اولدسندن فری مد کورک
 دها راده اوله حیه حکم ایلمشدر

مقاس نصیبی هرا — نورسلی نوروسی وجه سایی
 اورده داتی رطبرده ولد ریورسه استیلکی دمان هوای
 نسی نصیبک قیسی قدره واسطه اولور شویکه نصیب
 کدیسله موارتده وولان حیوه سوسک ابراهیه مان اولد
 سدن ابراه مد کورک نصیبی کفایت ایلدر روحیه سیه

طنش تولان آلاء چنانق مقیاس تمییل هوا با خود میران .
الہوا تعمیر اولنوب اعمالند حمرۃ عالیعدہ طار و محارردن و اثر
و انجمل و و خصوص انجون دسی حلس حیوۃ استعمال
اولانددر

حاصل ربران الہوا اعمال احک انجون (شکل — ۱۷) بدہ



(شکل — ۱۷)

کہ در لریکی آوردہ . ہ ساجروہ فریب و طولندہ و طرق آحق
حامدن معمول و آوردہ دروسہ حیوۃ املا اندکدن سکرۃ ماکلاً
موصوع تولان و اسفرۃ آوردیہ وضع و دروسدہ تولان هوا
وصو حدارستک احراصی انجون طیلان درحدسہ قدر هوا

• حیوۃک استیماک سہ کثافتک ساتر مایطرۃ سستہ زلفۃ اولسی
و و وجہ تعان الہوا آوردستک طول حد اسفرۃ و انقی و هیچ
و طار سل اشکی کی طوی دوسۃ حرارتندہ بخار نمر القاسیدر
حیوۃی خلس اولہری ہارک انکۃ ایچون حلس آوردۃ اہ و چوی
دفعہ قارندہ و دفعہ سکرۃ حاصلقن کیدر کجہ قدر تول صو دروسدہ
یقانوب سوزکج کااندہ ایوسہ آوردولیہر

نحوں اولیٰ اور سیدہ (شکل - ۱۸) وہ کورلیجی اور وہ
حالیہ حوریں حوی اولان جامعہ الحق بنی اسامی طالعہ یروہ
ساحولی و سیدہ طوہر طور و آئینہ استیہ کی برآمدہ
ہوای نسبت صمیمی تقدیر انھوں جا۔
حق انھیں یوٹان حورہ سوہنہ اشاراً
پورو دروسدہ کی حیوہ سوہنہ رأسہ قدر
اولان ارحامہ اولیٰ نسبتی کا قدر




صمیمی نسبت مرآں سیدہ اولیٰ
حالیہ دروسدہ کی حورہ سوہنہ سیدہ
سیدہ یروہ کی سیدہ سیدہ سوہنہ آئینہ
حق قولای اولیٰ انھوں برحق اصلاحہ
دوچار اولیٰ اسہ وہ الذہانی (ہورسک)
اصلاحہ دوسدہ

(مرتبہ) کمرہ مرآہ الہیہ - ہورسک
مرآہ الہیہ قولایہ حق اندہ سیدہ
ساحلی کمرہ صحیح اولیٰ انھیں
طوہر اولیٰ قائمہ جامع اولیٰ کی
حلیہ حورہ عالیہ حیوہ حورہ

محوری دسی رح اولیٰ چاقی برحق - (شکل ۱۸)
الہیہ حالیہ حوریں محولہ وہ متلو براسطوہنہ حورہ
اولیٰ ایک سیدہ آرمسہ وکٹور (شکل - ۱۹) وہ

کوزلنکی و جهله ماروسرو جاساک قطع ساقولیسى ارانه ادر
جوهلك اقلام معديه مانرى مع انجون
داخله اممى د ملو سمندر مارخداريه
عمر اولسند



جامع صریحی در حلال و حرام
 متشکک در بعضی از فروع است
 این وودعی حلال و نه باب فلسف
 سیر طائوره مستند در و وجهه و ده
 محلی جهت دودر بزرگ حاکم کی حواء
 سویدی عرب و با رفیع نمکدر حاکم
 قسم عطاسه باب فلسف اولان قلدن شدن
 و مشربک اوسى عملاته باسلامردن اهدم
 حواء سطحک و اوسى لاومکلاں سویدی
 اراده ادر و اوسى انجسون و اوسى حواء
 اصکلاں واسطه مشاهده اولان حاکم
 تماماً عالى ایدمعه قدر وودعی حواء
 فاروق وودعی حاکم هم عیاسده
 بولان شعبه حاکم در و و واسطه باب
 قلمندردری ایست واسطه رطردن

تورونك خصوصاً ياسلى اولان بوغون عىتتە دىگر طرفدىن
شىئىر قىلمىشك كىلاسە باغلامىشدر دىشك خود هوا.



قالبی مساعدی حیوه سطحه سر بسته عوامک احرای
بصیق ایجه مساعده ایلر بویل توسعه عام و، وی احاطه
اندن ریح علائک اوزری یارم میلمرویه هم اولمیس ر
مقانی عریضدر بو مقادیر صغری و قبل دسی هاشه
متصاددر علائک اوروطنی اسفامنده بری ذکرله مقابل
اولهوی انکی آرهلی آلمشدر بو آرهلر حیوه سوبک
رأسی کورمکه مساعده اندر الحاصل یارومرو ارحامی هیچ
اولهوی اولمک انجور (شکل - ۵) ده کوسردنی وجهه



معدی - ورور سورکسی استعمال ایلور
سورکی یوقارودمکی فصل مسرکری عاماً
هم ر سوبده بولمیس اوردو بری ذکرله
مقابل انکی کوجک آرهلی خاردر بو
انکی فصل مشرکدن مرور اندن سطح
ای غاماً حیوه سوبک رأسه علی اندمیه
در سورکی علائک طوئحه فادر بطور ر

سوبه، صادی تقیاب و مروتی بورجه (شکل - ۵)
صیی اندلی اولور

آئی عملاته احصار انجور هم عیاسده بولان حلقه
واسطیه (فادران طبیقی) اسویه (شکل - ۵۶) ده رسپاه
رط و طلی اولدنده چساکت حاوی اولدی حیوه ورست
ر پادمالکده بطولانی استقامت ساولدن احد اندر

الحاصل هملکات جامنده و غنمی ایاه سیله حیوه حلق
ووروی کائلاً طولدرعده قدر چاعتک متحرک اولان قیری

قادر بلور و حاله به نورسک قهرلسی
و نه هواک دحولی قورقوس
اولسیرن استیلان هله قیل اولک بلور
کوک نورس و کرکه ساز حوصلی
لور سوزلرک قهری لسهیل ایچون
کدلیله محسوس منق علاقری
وارد



سهری ماد سیرد — سهری
بارومتر (شکل — ۵۶) ده کورلرکی
و حله عرسازی ایکی فولدن مرک
اسه کی اکرلش وورودن عاردر
اب اورون قولک و قوروسی قالی

(شکل — ۵۶)

وب د قعه قوی اسه آحق و اعلشدر لرو سوز ووروسی
درویه حیوه ایلا اسدکن سله شاعولی وسیله کورلور
و حاله اورون فولدکی حیوه به حله قهر و قعه فولدکی
دخی م حله قدر رفیع ادر و خطلر یتیمکی ساه شاقولیه
هوا ی لسیک مقدار صیغی اراه ادر فی الواح م خطسدن
م به سطح افقیسک سوزوی تصور اولدقده موارب ماسان
هوا یه طیفاً به حیوهک صیغی قسبل هوا به عاردر

اندی ۰۰ م سوزارک آرمسدمکی مسافت ساهولین
 اولیٹک اینون صغر عطسی اورون هواک
 وسط، مصافد سلسلویہ نظم ر جدول وضع
 اولیور جدولک وسطہ کی صغردن خا اہ حیوہ
 نویۃ اضلاک قدر اولان ح مسافسی اہ قطعہ
 مد کورمدن م نویۃ اضلاک دکن اولان ح
 مسافسی مھوی طباس تعیل هواک اراۃ اسدکی
 ارضاعدن صارت اولور نو نوع ملوہ مرورلدہ
 صغرۃ حلیہ ہواک ہودی مع واسلاح اذیہ
 بیلنس اسدہ علی اسدہ صومک ہودی
 ہرمی مھوری کاکلا رھ اذیہ مدکن مھورت
 اولیٹک اسمال اھالیہ
 (شکل - ۲۲)

قادرانی مارمرور - قادرانی مارو مرو (شکل - ۲۳)
 کورلدکی وجہہ ریمعوی مارومرودرکہ بودہ حیوہ سطحک
 حرکاتی قسبانای حلوی ریماس اوررہدہ رعد اولہحق بودہ
 مد کور حرکات خصوصی رتوب اہ قادران اوررہدہ اراۃ
 اذیہ طور سوک کہ کوجک ہولمکی حیوہ اوررہدہ ر جسم وضع
 ووجسم م ہلیدہ موجود اولان ر نظرمدن مرور ایدن ر
 اسلکۃ تعلق اولمشدر اپلکک دکر ہایتدہ آدن ر مقدار
 صغف ۰۰ حسی رط و مرمک مھورہدہ ر اراۃ مات
 ہلشدہ حیوہ کوجک قواہ تزل ایدن ایسہ اکا مستند

اولان اهرامدن طولانی حوضی بالخطب اوردن رحبه اگر

حوض دوسوی ربع اندر است

عکس وجه حرکت اندر در .

ارمیک آفتاب و صبح و غرب

اوتشان دائرة اوردند حرکتی

اساسه اراته اسدی خطاطه

حوض ستونک اهرامی مشعر

حدود و صبح اولور و غروب

نارود مودلک علی کج اولدی

کی مفر و محورک حرکت دیک

و غسان حساسی نقص

استدکدن اوطافله و زمان

نصفه بر است و امر

نصفی مایه صبر و اساسی

احسام مدهه ک الاسفیه

مستند اولی اوردن اهرام



(سکی ۴۳)

اولی اولوب یک حوی و عفری موجود درک و بزرگ طراحه

• کزک (ویدی) که دکرک سائر مدعی مقیاس صیق مرا

آلتریک قادران اوردندکی کسپانتری بیوه لطرک اراته اسدی کتری

لوحاطله کوره اهرام اولودل لکی سرور زمان الله مددک حال

حرد فردسی مددک اهرام حردن و مفر و نارود مودلک اسحاقون

اول بیو لی نارود و الله کچیدن مقاسه اندرک تنظیم اتمک اهرام اندر .

فائده‌ای جداره‌ک کوچک اولیدر ووج آکلری اعمال
تکلی اشدوکی برخی دهه (ویدی) نام ذات هکر اتشددر
موسی‌اله ودرک اعمال احسن اولدی میانی صیق
هوا (سکل - ۵۴) ده کورلدنکی اورده ایسأ اوستی معدی



کوردنکی اورده ایسأ اوستی معدی

(سکل - ۵۴)

اچه ر لوسه وانجابه فایلی رسد انچون باثردوی بیور -
پیلری حوی کوخک ر فوطدن عارطدر فوطلوک هوایی
تخلیه اخلس اولدندن صیق هوایک مدلی مد کور اچه
لوسه‌ک حرکتی موجب اولور

(وردو) ک اعمال احسن اولدی معدی بارومرو اچه
(سکل ۵۵) ده کورلدنکی وجهه جداران اچه رمقطی
یسی (قطع اخص طولان) هوایی تخلیه اخلس معدی ر
بورودن عارط اولوب وسطدن تیپ اولدنی وجهه هوای
لسبک صیقله انکی هاسارمک آخلوب هابه حرکتی ر

دیشل شرح ترکیب امامیه مرکبده بر هوره مستند بولان
ارمک مرکب موسی اولور



(شکل — ۵۵)

مقیاس فیضی هوراء مقیاس فیضی — مقیاس فیضی
هواریک رصد ایدیش اولان اوجاعطری کدکریک مقاسه
انجمن مختلف صحیحاته احیای کوریلور
اولا مآراء سرمدنطولان (شکل — ۵۶) ده کوستره کی
وجهه ستونک آراسده حصوله کلان خلال محبت هوره سون
ارماعک ساقسه سب اولدیریدن رصد ایدیش اولان اوجاعه
برصد صحیح علاوه اتمک اتصایدر بوجده قیسی استحصالی
انجمن بوردن قطر داخلیه همدلکک ب ه سهمی و و
واسطه ای جدول محسوسدن اتصا ایدن حد تصحیح لیب

اولئور آدن نشفه رجد ایلئس اولان ارضاعلر درجه



حرارتدن طولانی و صحیحه مختصدر

حورکه درجه حرارتده حورکه کتاتی محول

ایدر بو حد صحیحک بوجه حساب

ایدهیک حرارت مختصه سان اولئعندر

الحاصل مواقع مختلفهده احرا ایلئس (شکل — ۵۶)

مارو مورو رصداقی ر ربه معافه اتک آردو اولئور ایه

جیوه سوئی محریک اذن مواقع مختلفهده محول اولان حادته

ارصه بدقی دخی داخل حسب اعلی اعصا ایلر بو نوع

صحیحک سرح و اعصاکی کاتمرک حدودی خارجده قایلر

حرارت ایلئس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												
مقیاس												مقیاس
مقیاس												

از جاع ایچون واسطه تهریسی طیمندر هوای لسیك هر
 ر محله گاهی مساوی اوله اندی مسئله مطلوبه ذات
 سطر اولور اندی فی الواقع کسافت مذکوره عودتنگیدن
 محباً . ۱۰۵ دعه دها آر اولدیندن هر محله ذات فرس
 اولدیده کوره فاروسمرده بولان حود سوسك رساقیمترو
 قدر تری ایچون هوای سسی دروسده ۱۰۵۰۰ دعه دها راده سی
 ۱۰۵ مروه در ریح اندك لارمكلور حالو كه هواك راده سله
 قابل تصیی اولسد طولانی از جاع تراند اسدكه گاشده
 تاهس اده حكدن صحنه مروه كائلاً عرهممدر حوسكه
 بوجهه کوره هوای سسیك از هائی ۷۶' = ۱۰۵۰۰ =
 ۷۶۸۰ مروه اولی لارمكلور ایكنك مقول دلاكه کوره هوای
 سسیك از هائی مقدار مذکوردن اون دعه دها راندر
 سده سی هواك آلب طعه رده گاشی عس برمل ایچون
 لك حرق رجه الله كات و مساوی قول اهدل ۳۰ مروه
 در اولان از هاعلرده اصول سائی بطیق اده سلور اوجور
 مرمدن ۱۰۰۰ مروه قدر اولان از هاعلر ایچون (ماده) لك ساسو
 سی = ۱۰۰۰ (۱ + ۱۰۰۰) [۱۰۰۰ + ۱۰۰۰] ورك موقده
 بولان از هاعلر ایچون (لاملاس) كاس = ۶۰۰ (۱ + ۲۵۵
 ۰۰۰ محب ۲ ب [۱ + ۱۰۰۰] لغ چ دستور لی اسعك
 اولور بوا یکی دسورده ع ج هر انکی موهده کی فاروسره
 از هاعلری ه ه درجه حرارتی ب سی هر س هلی
 از آه اندر

مادر سرد واسطه شد امیرال هراسمك نصیبی — وسطی
 هر صافه دارو مفرهك ارحامی هوای سیمك حاکه سیمت
 ادر ویا بلور مفرهك تحولی دسی هوای نسیمی دروسده
 حصوه کلهك سدای بر درجه قدر هل التوجع اسکار
 اده سلور خونک با محوری هوای دره دارو مفرهك ارحامی تزل
 و بالکس کورل و هوای هوای دره ریح الخر سادعنه دارو مفره
 دسلان آب هر طرفه افشار امتی و مد کور حوصی سندن
 طولانی مك حوی اسمال اولفده و اولفده رسداس سنده
 تنحه می اولفدن روجه در اراکه اولیان حنولمک دارو مفره
 ارحامی به مقابل سدلات هوایه مد اولفده

سلور

مك هورو	۷۸۵
کورل و باب	۷۷۶
کورل	۷۶۷
محول	۷۵۸
پامور با خود روزگار	۷۴۹
کبری پامور	۷۴۰
هوره	۷۳۱

حقوق مطالعه سندن اگلاسه می و حبه دارو مفره
 حیومك ریحی هوایك کورل اولفده بالکس تریلی وریه
 حبه دلال ادر انجی الاده مرام عدلار بر معنار و سطلین

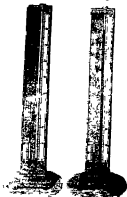
عاجز اولہ فطری ایچوں اسرارہ مد کورہ مک حطالی اولہ فطری
وحی مختلہ

(ماریوط قانونی دیاخرہ ارأسی ماحصرہ)

ماریوط قانونی دیاخرہ ارأسی — حکمت طبعہ از ماسدن
(ماریوط) مارزل قاطب صیقلیہ مائد حوامی کشف
واسعراج ایچوں فاعش اولہ فطری محاسنک قنحسی اولہ فطری
(مدوحہ حراری باب وسطہ معدن مید بولان رکبہ تارہ
مک حسی محمل بولندنی تصدیقہ معکوساً و موساسنہ
قوة الاستیغیسی تصدیق مد کورہ مدسوطاً متاسب اولور)
قانونی کشف ایچہ بکندن گندی ماسہ لسنہ (ماریوط قانونی)
مابہ یاد و عاب سبط انکی تحریر ایچہ اثراتہ و اسات اولور

رعی مبرہ — برہوای سیمی صیقندن رماہ اولان صیقندر
ایچوں ماریوط قانونی مارزل حطندہ قابل مطلق اولہ فطری اءاتہ
ایدر بونحرمدہ (سکل — ۵۷) مد کورہ فیکری و حیلہ حصہ
قولی قبائی عر مساوی ایکی حوالی برحام بورون برحہ لوحہ
اورورہ قیقندن مشککل بر آلب استعمال اولور شوبہ کہ
لوحہ اورورہ محکوک اولان قسبانندن اورون قول حیداسہ
مصادی اولان ساجیمدورہ ویمہ قول حیداسہ بولان اون
مساوی نسبہ منقسم اولہ فطری کی صغرانی رطعۃ الثقیدہ
بولندسندن اورون قول اورورہ سوبۃ علمانی صغرلہ مطلق
اولہ حق و حیلہ بر مقدار حیوہ و صغ اولندمدہ قیسہ بولہ

قوة الاستقامتی و هوای بسی صیقله معادل و هوای
صافتر معادل و کثله طاره حس افشش اولور
ایندی (شکل - ۵۴) ده کور لایکی و حبه لورون قول



(شکل ۵۴)

(شکل ۵۵)

دروسه حیوه در کینه درک ب قولک حای اولدی بی هوایک
حسی اولکک لصفه بی نشه ارجام اولدندله هرایکی هوفده

هوائی تسویا لریك حاصل اترغای نحره اساسده بارومرەك
ارائه اسدیكى ارحامه مساوی اولمده قیسه فولده هوائی
حجمی نصفه ارحام اولدغنده محصل تولدیبن نصیب و یقوة
الاسیقیسی مانج واسطهیه هل اولان هوائی محیطك نصیبیه
اكا مساوی اولان رجیوه ستوسك نصیبته مساوی یسی انکی
هوائی لیبی نصیبته متحصل ایدوکی ثابت اولور

بچوك فولده هوائی محیطك حجمی اولككك اوجده ربه
سی ۶۰ قسای ا ارائه ایدمك قدر آییی فولدن حواء
علاوه اولدغنده هر ایکی فولده حواء تسویا لریك حاصل
ارغای ایکی بارومره ارحامه مساوی اولدیبن کوردلکده رکتده
بارەك حجمی اولككك مکه ارحام ایچون محصل تولدیبن
نصیبك اوج مکه مساوی ر نصیبه محتاج اولدیبن عایل اولور

حلاسه ر کتده بارەك حجمی ۱۰۶۰۶۰۶
ستارده محلف ایدره قوة الاسیقیسی ۱۰۶۰۶۰۶
ستارده تراپ ایدر

و نحره حواء تسویا لریك ارحامی رصد اخرین اول
نصیب اولان هوائی محوسك حرارته حاصل اولان ترەك
اقتشاری بکلك اقصا ایدر بوقه نحره بیجیسی قاتوه
مواظی کر

الحکمی مره — ر هوائی لیبی نصیبندن دون اولان
نصیقلر حتمه مربوط قاتوسك اساسچون (شکل — ۵۹) بده

کوسه را یکی وجهه محوسه حایه درین بر طاب دروسه تعلیاً
اسطوان و مساوی صحیده اقلیه محسوم و ب قسم طایفه
هوا بولسان باروسه دروسی طایفه بلور بد کور بوردک
دروسه بولسان حیوه سوسه حایه کی حیوه
تسویه سه رجحانه بولسان به قدر قدر اساسی
بوقاری حرکت اسدیر بلور

بوقاری محسوم هواک قوه الاستیه .
سی به هوای بسی تعلیق مساوی اولور
نقره آسانده باروسه ملک ارضای ع و طارک
حجمی ۹۰ قسم اولسه محسوم هوا ۲۰
در حاکم بر حجم کتب ایدم به قدر بورد
حوسه بد بخار مع اولسه محسوم کور بورد
حیوه سون ب ارضای قدر صعود ایدر
امدی اشوم مواز حایه آنکی بورد ایدم
اتحاد اولمسن اولان سطحه مساوی اولی
اورده خارجده بولسان حیوه سطحی آورده
هر کس بر سطحک ماحصل اولدنی تعلیق دایما



(شکل — ۵۹)

به هوای بسی تعلیق مساوی اولدندن
بر مع اجتن حیوه سون ایسه ب هوای بسی تعلیق اراته
ایدن بکندن بوردک حایه اولدنی محسوم هواک قوه الاستیه
سی ب هوای بسی تعلیق مساوی اولدنی اراته ایدر و بوجه

ھوائى رھاڭ جىنى جىم سىناقنىڭ ئىككى ئىللى ئولتۇرسە
تەجىل بولدىنى تەيىن اولىڭىڭ جىنى اولەسى مانت اولۇر
الماقلى مھوسى ھوائىڭ جىنى سىناقىڭ ۱۰۰% قىسى
سىناقلىق مەقدەر بولۇر دەپ اولىقىدە بىرۈمىدە بولغان ھۈمىڭ
اولەسى ئېلىق اولەسى كۆرۈلگەن مەلۇمات قانۇنىڭ جىنى ئىسپات
اولۇر. سىز مەلۇماتلىق ھۈمىڭ مەلۇماتلىق ھۈمىڭ جىنى
ئىسپاتلىق ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ
مەلۇماتلىق ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ
اولەسى قانۇنى مەلۇماتلىق كۆرۈلگەن ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ
ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ
ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ جىنى ھۈمىڭ

توقاروده نسط وسان هتان قانون هه وه كاملاً صحیح
اولور ده ملاحظه اچاملیدور حوسکا برار رفاده صیقل
ماتریده اولوروق محلیت بارلورده حصارک محلی دقتله اولورده
اولور انه ماریوط قاتوبه اولان نسلریدن ماعدت استکری
مشاهده اولتور وعت شرطلری حاوی اولان صیقلورده
هارلک ماریوط قاتوسدن اولان ماعدتلری طبعیله کوره
مکدریدن فرمل بوتور سادعلیه مختلف هارلر آرمده اولان
مد کور فرمت اسباب ارتعاشی اکلامی انجون اولو هارلک
حواسه داتر سرد وایان الحاح ایدن رقاچ کله ذکر ویان
اولحق واده اسباب مد کوره به موقع تحت قوسه حیدر

حکمت‌سازان عصر علی‌المعوم بارز آورده آر حوی
صیق اسرا اولفتهده هماری درخا سانس اندک نبع
اسدکری آسات اعتلدر از حله خاص کروی کی نص
بارز عادی درجه حرارتده محسأ انکی هوای بسی صیفده
مابع حاک تحول اندر خاص فارون کی دیگر بارز نبع
اجداره ایه ۳۰، ۴۰، هوای بسی صیق قدر و نصیب
اختصاصا اندر الحاصل مولدات، آروپ مولداتطویه، کیلرسک
نفع اختری دسی مک اسامی بر درجه حرارت و در درجه
هوای بسی صیق معتد، و نفع کلور ایه سوبن سیدر که
بر هوای بسی صیفه فن اولان صیقلدرده خاص کروی
مقلو بس بارز جان نبع عطسه عرب احس کی ملاحظه
و تصور اولتور خاص فارون و خصوصاً مولدات، مولد
الطویه، و آروپ کی بارز دسی مذکور صیقلر معتد
صفت عده صد کی تصور و ملاحظه احکاماتما اندر حلاسه
اولدری هر مری بر بار نقطه معدن دالفا کفایت درجه صد
نولدهن اولورده مذکور بار همک معن نصیفاتک هوئی
معتد دوجار اولدهن تبدلاتی حساب احکام خصوصده
مربوط قاتوسک صحیح اولدهن اخبار اولتور
مثلاً نصیب عده نولسان بر بارز ح همی معلوم
انکی نصیب معتد اجمال ایده حکم ح همی بولی لازم
کلورده قاتون مذکور موصحه ح = ح $\frac{10}{100}$ اولور باحد

ھیں ج لولان مر قی بر عارک ن قوۃ الاسفیسی معلوم
ایک حراری نام قلدق ھیں ج عدد اولیسی جافہ ن
قوۃ الاسفیسی عین اھک امضا اندرہ نہ قانون مذکور
موصفہ نہ ن اولور

ماہرہ — بخار و ماحود عارک قوۃ الاسفیسی
اولیک محصور آتہ ماہرہ سیر اولوب اوج بوجہ
آرلندر

آپس ماہرہ — (شکل — ۶۰) دہ کورلکی وجہ
ایک طرف آحق حامدن معمول دم بوردسک ر اوس
حودن حاوی معدن کوھک ن قاسک انجہ دالمش وید کور
بورو ن قاسک حاوی بولدن ن، معدن اسطواسک اوس
طرفہ کی و محلہ معجون الہ فانددرلندر ن موسلی
واسطاسک قوۃ الاسفیسی عین اولقہ ن عار سو اولدقہ
ن، قاسدہ بولان حودک سطحہ بالتصیق مانی بوردک
انجہ تریع ایدر آتک درجہ تقسی ن قاسدہ بولان
حودک تسوسی نام مرص اندرک بخارک تصیق رھوای
لیسی تصیقہ مساوی اولورہ بوردک انجہ بولدن
حودک تسوسی ن قاسدہ بولان حودک تسوسی

• ماریط مامری انکار (بول) نام حکمتشاس اوزماندہ بخار
مذکورہی امرا وھن شامی اسھال الھکدن انگلندہ (بول)
قانون ولتبادہ (ماریط — بول) قانون نامہ سروشر

حداسه بولور عمارك تصیق انکی هوای نسیمی تصیق



قدر اولدیجی حالده سی حیوه بورد ایچمده ۰۶۶
مرو ارعاهه حقار اگر تصیق اوج هوای نسیمی
تصیق قدر اولورسه حیوهك ارعاهه انکی کره
۰۶۶. مرقو ربع اندر اشته بوسورنده بوردی
طوی بولان لوحهك اولورسه حیوه سطح خار-
چیدن اضاراً برانکی اوج کره ۰۶۶. مروه
سای مسافتده ۰۶۶. رقلری سارم اولورده
اسو رقلر هوای نسیمی تصیقی ارئه اندر کسر-
لری اسعار احک انجون دسی مذکور ماعلرك
آزمای نکرار درخاه قسم اولور اگر تصیق
دوت هوای نسیمی تصیقی که حک اولورسه
آحق مایو مرور مادراً استعمال اولورر اسو
مایو مرو اولورده حساس بولمق خاصسی جامع
استده ریاده صیقلرك حدرده بوردسك طولی
لورون اولمق محدود ریاده طوهر

(۲) قیالی مایو مره — (شکل — ۶۱) ده

کوردلریکی وجهه آحق مایو مرورن قری بوردسك

م اوجی قیالی بولمقیدر تصیق طریقی براد (شکل ۱۶)

اشدیکی حالده بوردده حیوه بوسك ربع ووسیدن محوس
هوانك حصی تناسی اده حکیدن اسو مارو متره واسطه

همانك قاعده بولساں حیوة سطحه ارجاع ایش اولدی
تعیین مقدارلک بیلده حیوة سونك صیقل
اله صحنی منکوساً متناسب اولان محوس هواك حوة
الاسفیعی دسی صم و علاوه املك اتصا ادر
ساعطیه دکر اولان سندن ناسی انکی هوای لسی
صیقلی اراثة و انصار ایدن خطه بورولك صمدن
واوچ هوای لسی صیقلی اراثة ایدن خطه برآر
آساعده بولور و الحاصل صیقل خطه لری
کیندک کیندک بیهلاص صمدن قاط صم
اوله رق با ملطاب و با دکر برماو میده بنای



اله تعین اولور اسو ماو میده لک دسی (سکل - ۶۱)
اولک لریه نظرأ هل قولای اولی قاعده و ارسده ۱۲۳
هوای لسی صیقلی کئی رار رطبه صیقلی اراثة
ایدن قشاک ر رلریه یقی بولملری هندوری واردر حوسکه
رسانده ایدیلان اک کوشک ر خطا صیقلات قدرده اک
سوک ر خطا سب اولور

(۳) (نمود) لک صمدن مایه سده سی - (سکل - ۶۲) ده
کوردنکی وجهه هارون شکنده بولولس م م بوروسدن
عبارت اولوب مد کورد بورولك م اوشی حوة آسفیعی
تعین اوله حق ماره خصوصی ر موصلی واسطه اتصال
استدیرلور

مارك صفيق چوناوردسه هارون آيسهري مودوك
سرسب اولان دنگراوخه مروطاردي درخانه مسمرههوس



(شكل — ۶۲)

اوردده محرك اندر قنباك اسسه هوڤه الاستيميسي اوله
يعين اولان يارلر واسطه اسازب اولتور
دكر اولان مانومره ايده نوکا تماثل اولان دنگر معدني
مانومرلر معادلك هوڤه الاستيميه لري اوردسه مؤسس اوله هاري
كي هاري بك هولاي اولي وهرنامق هوڤه ي جامع بولده.
هاردن خان مبروده استعمال اولدورلر

امشاه هاراب دفرامسي اعمول هاراب دفرامسي

امشاه هاراب دفرامسي — يارلر اسطاطلري ييحمسي
اولهري عاسده بولده هاري وده ماسلر كي كاكترسه نظراً

بر بدن آلمانوب بکده پکری دروسه هود اندرون جامه به افسار
طراب نامی و بر بلور و هیچ برنامر کیسوی به دوخار اولده طری
خلفه الی الهیه مخلوط قانورلر

Rietholli یو کفنی ارانه انجسون (شکل - ۶۳) ده
کوردنکی و سجه ری دکر به وده که سه حک صورتده انخاب
امش اولدنی موسقلل انکی فالورن ربه می صیق و درجه
حرارده گمانی ۰،۰۶۹۲ داس مولدالماد و دکر به گمانی
۰،۵۲۹ اولان داس خاص قانورن طری املا و مولدالماد
طری طری فالورن توقاروه که حک و سجه ویدمکده صکره
هسته درجه حرارت و صیقی بات اولان بر حله وضع اندر
و خارل محل مد کورده تولان هوای لستک درجه حرارته



موارب اصل انجسون لارمکلان
زمان قدر اولدوب سده موسقللری
آچار و بو مسوره بر قاج ساع
رک اشیدکس صکره موسقللری
طری بونری آمر و درو بلورده کی
طاری معانه اسدکده اولان بلورک
مسای لسته مولدالماد خاص قانورن
طاری طری اولده طری داساً هر
فالورده مخلوط طریک صیق صیق

اشدانی به مسای اولدنی بلور (شکل ۶۴)
نمره دیکر طارل حسته دسی تکرار اندرک تبیه حک

سبل احمدی و هبط سرعت انتشار کافتری و بده اولان
بارزوه دعا دون بر حلقه تولدنی مشاهده ادر نوکیتدن
آییده بیان اولان انکی قانون استیاج المصد

رسمی قانون — بناسیده اولان بارز و تأجر کمیوی به
دوچار ایلمدکه بکدره تابع اولغوسون باب و طریقه آو
و با چو و سرعه انحلاط ادرار

انکی قانون — درجه حرارت باب و لندک و مخلوط
بارزک مود الاستیسی مخلوطی بسکل ادر بارزدن مری
عموم حصی اسفل اسدنکی حلقه حاصل اده حکری مود
الاستیسی موده مساودر اسو انکی قانون و محیل
صورت استیاج آشکارد انکیجیل اده بارزدن مری

• قانون فیزیکی صحیحاً و دستور دهنده وضع اتمک ممکن اولور
- و طریقه ری دیکریه نامر کمیوسی اولسان اوج مختلف بارز و جسم
استیلری ب $\frac{1}{2}$ و محیل اولغوسون صیقل مختلفاً $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ وضع
اولغوسون قلک حصی ح اولغوسه کورد بعد انحلاط حاصل اده
حکری مود الاستیسی صیقل اتمک ایچون اسو بارزک مری ح
حصی اسفل اسدنکی نظراً حاصل اسدنکی صیقل موده مساوی
اولغوسون و مختلفاً حاصل اده حکری صیقل $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ اده اده
اولغوسه $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ اولغوسون حلقه مخلوط
صیقل اتماسی $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ اولور $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ فرض
اولغوسون $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ حلقه اوج اولور $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ فرض
اولغوسون $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ صیقل اسفل اولور که اولغوسه سان اولان کفین تأییددر

ریسک اوخته اشغال ایلمکی بالاک حصی ح صیی ع
 اۛ اراته اولندیه کوره بعدالاحلاط هر رسی ۴ ح حصیده
 اولان انکی قون اسغال ایلمکدن بصیی ۲۱ اولور و هر
 انکیسک حاصل ایلمکی بصیی ۱، عمومی دسی ۲۱ + ۲۱ ح صیی
 مساوی اولدنی نمایان اولور

اصول غاراب و تراسی — مارلرک سو و دغا ر حوی
 مایملر احرای افرادی آرمه هود اندمسلسه انحلال ماران
 نامی و بیلور فقط باب درجه حرارت و بصییده برامک طع
 اندمکی محلب الحسی مارلرک مقدارلری مقناوی دکادر

اسه بوجهه سو ۱۰۰ درجه حرارده و ۰،۶۴۰ بصیی
 نمختد کندی حصیل ۳۳۰ میل آروب ۳۳۰ میل مولدالموم
 کندی حصیه مساوی حاص قارون و ۶۴۰ میل امویسای
 ماری حل ایدر سوء اسه هیچ براری حل اخر و بوجهه
 پرو مقررده اسمالتک اسامدن ری اولدنی تک لطرده
 محصلر اولک بیلور

Henry قانونی — بر مار حل اولکسکی برامقه بناسده
 و ثورسه حق بر درجه حرارت انجسون حل اولسان مارلر
 حصیه مایمک حصی یسده و لیست نامیه شکل اذر اسو
 لیست نامیه درجه حرارت سحر اولقی اوردن برامقه بر مار
 بطراً امثال انحلال نامیه پد اولتور

Dalton قانونی — بر مخلوط ماری حل اولتیه یسکی

بر مایه بنامده و کثرتی اولورسه عازدن هرری بالکر و کثرت
رخی قایم تسمه حل اولور

مال اولورسی هوای لیسین دکر ادملم مخلوط مذکورک
حاری اولدنی مولدالطوصه جمعاً ۱۰ مقدارسه مساوی اولد -
پسندن سوزک احوال یازدهمحل ادمهکی مولدالطوصه هوای
لیسین کاملاً مولدالطوصه دن تشکیل اسدنکی و صیق دسی
صیق سیمک ۱۰ مقدارسه مساوی اولدنی تصور اولورسه
حل ادمهکی مولدالطوصه مقدارسه مساوی اولور

امچون عازات فرامک نظمی - ۱ دوجہ حرارده
مولدالطوصهک سوه بطراً امک انحلال ۰.۰۱۶ و آردک
۰.۰۲۵ اولدنی و هواک حماً حاری اولدنی عازلدسی ۰.۲۱

امچونک بالمره مطلقهسی - انحلال آتزی طبعی امک
انکی سوزک حاصل اولور و کثرتی عازماس عر حدود قبول اولورن
صیق اسدنکی انه صیق انتاتیک عازنی ورده صیق اسدنکی عازک
عازط دروسده حل اولیان قسک صیغده
انکیسی عازماس حدود قبول اولورن صیق اسدنکی صیق
انتاتیک عدم مساواتده

رخی مال هوای سنی امچون صور اولدالطوزک امثال انحلالدن
اولده صیق بسته کندی شکلیدن عازک سطح ارسده اولان
مالجه مایهک دروسده مسوع برصورده حل اولسدر انکیسی مال
اسه بالمره مطلقه اولدسه کندن انحلالک ازانسه خدمت ادر
عزلهک عازوط قانوندن مستخرج حل اولان اولیان عازک صیغ

مولد الخوصه ۰.۲۹، آروب ولسیدی قبول اولغوری صوده
 محل هوای شکل اندر تا ترک محصلربک مبدکی صبی
 صبی اندم هوای سسک لو آده صبیعی ع ایله اراکه اندر.
 اسک مولد الخوصه صبی ۰.۲۱، ع و آروبک ۰.۲۹، ع
 اولور امدی تومارتری بریک مبادی حمل المون عی و
 صبیق عتبه ارجاع انجک لارم کلور صوده ع اولور مربوط
 قایمه بطبقاً محل مولد الخوصه صبی = ۰.۰۸۶، ۰.۲۹، ع
 و آروبک صبی = ۰.۲۹، ع اولور که نظر نظر
 قسم اولدیده

هم آروب = ۰.۲۹، ۰.۲۵، ۰.۰۸۶، اولور است
 هم مولد الخوصه = ۰.۲۹، ۰.۰۸۶،
 و دستورون محل هواده آروبک صبی مولد الخوصه صبی
 ۰.۰۸۶، مبی وحل اولمان صیده آروب مولد الخوصه صبی قریباً
 درب مثله در

صبی ایدائی و انهای صده تاب سطر و ماسب موجود در اول صبی
 امثال الخلالی م اولان . باریک صبی اسفاتی ع و محصل اولدی
 صبی ع و صده الخلال محل اولمان باریک صبی ع و ماسک ع
 اولدیه نظراً محل باریک صبی ع اولدیلدن صبیق ایدائی الله
 اراکه اولورده $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ اولور ع $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ (ع + ع)
 دستور و سطرده عی و صبیق و حرارده امسال الخلال عی
 اوله بطور

محلہ الہوا آتی اتراتی، رائیاس آتے ہیں، اتراتی،

درمیانہ پانچویں حالت

یہ کہ کردہاں محلہ الہوا آتی — (سکھ ۶۸) دہ
کوردیکی وجہہ ر داخل اخی محب ر اسطوانہن عازب
اولوب محب خارجہی اسطوانہک محب داخلہہ مطلق
وحرکی سرب دیک وحنس الہ احرا اندلور ر سون
الہ پھرہد مدکور پسون قاعدہ محاسبہ ب مقلو ر
فرجہ الہ آتی ہامہی وجہہ آساعدن توقاروہ طومرو



آجلور رده سوباب موحود
اولہی کی اسطوانہک قاعدہ
محاسبہ ہواسک محاسبہ مراد
اوتار ومانہہ سبہ اندلور
قوسہ ربط اندن ر پوروس
ب مقلو ر فرجہ الہ ب آسا
عیدن توقاروہ آجلور دیکر ر
سوباب الہ ہامہمستدر

(سکھ — ۶۸)

ستون آساعدن توقاروہ طومرو حرک اسدراککہ

محلہ الہوا آتی ۱۶۵ سبہ طومری (اوجہ ذکرکہ) ہامہ دات
طرفدن کشف اولتدر موی الہ سبہاء مقدہ عورخ صفہ کرملری
ملاسقور، کھی ہواکہ صیفی اراہ اندن محاسبہ احرا مکرہی
اولان و آتہ احرا المندر

آئندہ ہوائی فوڈ الاسٹیکس سے متعلق اس کے بارے میں
ہوائی تصفیہ ب سوائی قابو و ماحدہ ہوائی محوس
ہوائی تصفیہ ب سوائی آبیروں و مقدار ہوائی محول
ایدر و ہوائی ہوائی اسٹوایک قاعدہ ہوائیہ واصل
ہوائیہ قدر ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی
ہوائی فوڈ الاسٹیکس سے متعلق اس کے بارے میں قابو
ب سوائی آبیروں طیاروہ جیفا ہوائی ہوائی ہوائی
حرکت ماحدہ ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی
و مقدار ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی
ہوائی ماحدہ ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی ہوائی

سویا قالدره حق دو حده
 قوۃ الاسمه ماک اولسی
 لارمکلور است و عدم
 مکنینی صحیح انجون (سکل
 - ۶۵) ده کورلرینکی وجهه
 پسور و سوبار اعمال اولمشور
 شولرکه استون ۵۵ سطر و
 لوحه ایستی ۶۶ سطر کیش
 معدن و عروص عارکدر


$$(1 - \alpha)$$

ہذا لوحی اور وہ گٹ اور وہ عین مقلدہ رتوں یا عینہ
بالقدرش و مشین لوحی و اور لہذا عین مقلدہ

و ن ملو مدنی ر لوحه م ن حیوه حسه مستدیرلور
 یسون اسطواته اصل اولدقدسکره ذک و عیسی قدس
 انجمن حومل ر مقدار عشقده کفایت ایلر ۳۰ دور
 سک داخلده انه ن ملو یایی رطاه واردد اسو طاهک
 ال قاعدی ن لوحه سه مستد ر دوکه ال هاستمشدرکه
 یستون دروسده کی فرجه کمالاً قیاس یوجالده نوسده کی
 سوبادن عوامک مرور انجمن تصیق اولسان عوامک قوه
 الاستغیسی باب آر اولان طاهک و سه فاک حوۃ الاسعه
 سه معافه اتسی لاریکلور رده اتصال دوروسک اسطواته
 مربوط اولدنی محله کی سوباب فالد رطرق یسون دروسده
 سرب ذک و عیسی ال مرور احمک اورده اسطوان مدنی
 حومک رهای د ملو محرومی دیگر های انه لوحه ی
 انکی دوکه الی بجه اولمشدرکه سوبک اسانی طوعری
 حرکتده حومک د دوکسی مطلوب سوباب ریه فاشم اولدنی
 یوده دحو الی ماحکک عیسی اسطواته دروسده کی خواند
 عربی ایلر سوبک یو فاروق طوعری ردهده مذکور حقوق
 الی ال برابر حرکت ایدرسده اوس طرعه یونان لوحه
 اسطواته قاعده عوامسه واصل اولدنده حرکتکن قور
 و ورجه ماحکک اسطواه ال اولان اتصالی ماین اولدنی
 کی ماحکک عوامک حوۃ الاستغیسی د قدر آر اولور ایسه
 اولسون سه کودده داخل اولدنی حکم دسدر

ایک کوردمیل ممتدظهر را آلی — یک کوردمیل محله الهوا
آلتک سوپاپ و سولرستک اصلاحیه مکرر دیگر بر سوک
محدودی کورلشددر چوکه مآخده هواک قوئالاستعسی
سافس اسنگه سولی قلد رفق انخون سطح هوا ماسه
اسرا اولئان هوا صلیعه معایل بر قوت صری لارمکلور
و قوت هواک محله سی مستند راد ادر اسه بر محدود
دوچار اولئان انخون (سکل — ۶۶) ده کورلدنکی وجهه



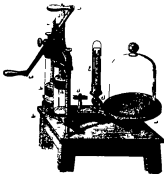
(سکل — ۶۶)

ری دیگری شیده ایک طلوبه
کوردمی وضع اولوب بر
انکیسی دسی عی بر مآخده
اصالده بولدو بطور کوره
درونده بولئان مراکی سون
ی دیلی خرجه مربوط لئ
مقو قره ما ویل ایک صافه
مجهردر مد کور دیلی خرچ
مرکزیه مربوط ی ف مایوله
می حرکت اسدرلدنکده عی بر
رمانده هرایکی سون بکدنکر.

یه مخالف بر حرکت متحرک اولدولریدن یک کوردمیل به بسته
ایک مثل سرخه محله اخک و پستولک ری اسامی ای دیور
ایک صری اولئان قوئه صم اولئان هواک صلیقی بولارده

جہتہندہ بولٹان پسون اور رسہ احرا اولٹان ہوا صنعتہ مطلقہ
وہ عادیہ اتھک کی انکی قائمہ بنی عارضہ

نادر — محلہ الہوا آتساری محبت طبرک ہوا تری
محلہ اہدہ سلیک انھون (سکل — ۶۷) دہ کورلد کی وجہ



(سکل — ۶۷)

اصال پوروسک بیلو دائرہوی سرب و لوحہک بن مرکبہ
رہط اولٹور واسو لوحہ (محلہ الہوا طابعی) دیور اصال
پوروسک بن مرکبہ رہط اہدہ لای اوس بنحلیہ بن مراد اولٹان

مأخذی و حقیقتاً حک و حقیقه و بدلی افعال اولیست
 مریض بر مریض — مأخذک هوایی محله اولیست صکره
 رخی اتصال استی حلقه هوای نسبی صقی حقیقه
 قله رطوبه حقیقتن سکرار هواک احوالی سوبلرک حرکتی
 تطل اندکده جدا است و سوبلرک قاعه فاعله
 هوا خودست می انجون بدخل موصلی فاعله ر موصلی
 هولاسلور بود مصلی (شکل — ۶۸) ده کورده کی وجهه



و. مأخذی ۲ کورده رطوبه اتصال استی
 ۳ و اتصال بود و سه غلاره اولیست
 مد کور موصلی و طبعی اراده انجون
 (شکل — ۶۹) ده کورده کی وجهه
 ۴ و ۳ و مریض اراده اولیست وجهه (شکل — ۶۵)

اوج محلی و حقیقه کورده است. محوره محوره مصلی



۶ و مریض اراده اولیست موصلی ر
 طرفین دیگر طرفه کن م قاعه
 واسطه مأخذی کورده و ۲ و ۱
 و مریض اراده اولیست کورده کی هوای
 خارجیه اتصال و مأخذک کورده رطوبه
 اولان اتصال مع اندر ۳ و مریض
 اراده اولیست است مأخذی هوای
 خارجیه اتصال استی

(شکل — ۶۹)

بریده می باشد — مآخذده بولسان هواك فوق الاستغسی
هر رطابه سلطه انحراف كوجوك مع قابوسه در رطابه رطابه
اصال بروسه علاوه اولتور مد كور بارومره (شكل ۷۰) ده
كورده كي وجهه بولری ۳۰ + ۱۰۰ سانتیمره طولده بولس



۱۰۰ مع بروسه عارب اولوب بولرهن برسی
هیوه اله بملر و عالی دنگر دهی آچمدر مآخذده
بولسان هواك صلیب بارومره عالی فولده
بولان حورمك ارطامه مساوی و حورم سوسك
صیصدن دها آر و صیصه برلی مد كور فولده
حورمك برلی عاب اولده صندن هر قی و رطابه
مآخذده بولسان هواك فوق الاستغسی مد كور
انکی فولده واضح حورم سوسه بولری عتده بولسان
فرقن اكلایلور فرق مد كور انسه میلریمه
مفسر برعناص واسطه عدر اولده صندن دگر

اولان بارومره ابو اسلمكه اولوب اولده می دهی (شكل ۷۱)
صیصه مدارد ماكه اله بملر اندلسی بملر اولان حنده
واصل اولده می انسه حورم سوسه بولری عتده اولان فرق
عاب قلسدن طاهر اولوركه بولر بملر بملر بملر
قائده سرور قی بملر بملر بملر بملر بملر بملر
عاب قاتور بملر بملر بملر بملر بملر بملر
بملر بملر بملر بملر بملر بملر بملر بملر بملر بملر

دعا ایلمره کورورسک وحن بر یلمیره قدر اصل احک
موق اولور سدر معدن دلکی حاوی اولوب مراکی طلوسه
کودلرسک محرا اده اصل اسدنکی خطه موضوعدر مد کور
موصلق (شکل — ۷۱) ده کورلدنکی وجهه اهن وصیغه



(شکل — ۷۱)

واندرلدنکی زمان
آحنی اولان دایکری
قانونی مراکی اسطواء
اده اسراک اشدرور
و وصیغه آنکی
قانونی محله اشدورک

درجه محله حد اسمری به اصل اشدورده اهن پیسون اده
اسطواءدنک قاعده محاسبی آرمسده موجود (مساحت
مصرفده) مطلق اولان هواک قوۃ الاستیسی پیسونک
سودای آخوب خارجه حسابیهحن درجه بول اسدنکه
موصلق صافی ۰° درجه مقداری حورلدورک (شکل — ۷۲) ده



(شکل — ۷۲)

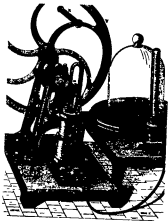
کورلدنکی وجهه
شاهولی ر وصیغه
کسورطور او حله
موصلق اوله آیین
ولان پان دلکری

قبایوب دیکری آچیلور وودلکری ر وصیغه وشدورک

ٹاؤنک ہوائی راہی اسٹواہ کیسے چکی رہے ہالکر صاحب
طرفہ کہ کہتے ہیں سند اورادہ کی پستوں کی تصدیق
مولدہ کی اسٹواہ کیسے ٹاؤنک ہوائی راہی اسٹواہ
کیسے چکے ہالکر اسٹواہ کیسے چکے اولور اسے ہوتے
الاسٹوہ کیسے چکے اسٹواہ کیسے چکے ہالکر
اولدہ کیسے چکے ہالکر اسٹواہ کیسے چکے ہالکر
ہالکر کیسے چکے ہالکر اسٹواہ کیسے چکے ہالکر

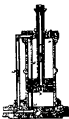
ياكسك صمدالروا ائىتى — اسو آك (شكل — ۷۳) ده
كوسىزلىكى ۋىجەتك كودەلى رەھلە الھواكى كوز سورسە دە
ھىب كودەلىزىك ھائىر اولدى ھوائى ھامىد ۷ دائىرىك
دورى دىلى ھىج رىكى اھامىيە m ھولك ھركىتى ۋى
ۋاسطەلە ۋىسولك كودە دروسە آتاشى ۋى ۋىقارۋە ھركىتى
موجىر اولور. مذكور ائىدە اصلال ۋوروسى ۋاۋو چوقدى
اھمال ۋىھلە ائاسىدە ۋوروسوب اھلالە مانع اولماسىھون
دروسە ھلردى رەل ۋىھل اولمىدەر ۋىسولك اھە نطقى
(شكل — ۷۴) دە كوسىزلىكى ۋىجەتك مآھىك ھوائى كرك
ب ۋىكرك ب دىكلىرى ۋاسطەسىيە اسطوۋە دروسە ۋاسىل
اولور ۋى ۋىھلەلردى ھىرى بى ۋى ۋىھلە ھىھلە ھىھلە
ئىكل اھى ھىھلەلرك ۋى ۋىھلە دىكلىرى ۋاسطەسىيە
ھىھلە مەدود اولور ۋىھلە ۋىھلە ۋىھلە ۋىھلە الھوا
ۋىھلەلرك داھىل سولمەسە مەھە ائىكى سولمەسە مەھە

اعدی پستونک انتہائی بہ طوہری اسدولہ کی فرس
اولتورسہ ماحلک ہوامی ق بوروس و ب دلیکی واسطہ



(شکل — ۶۲)

قسم علیاہ واصل اولور عن زمانہ پستونک التمدہ بولان



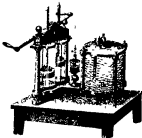
هوا + سوپان واسطه (م اوله
ارائه اولسان هراهن) و بالعکس
رصد ب سوپان قانون پسونک
موصوفه محوس اولان هوا + سوپان
واسطه طشاروه جبار و +
سوپان هوای نسبی تصدیق عالی
اولسطه ماحدده کی هوا ب دلی
واسطه هم سفلایاصل اولور
و بر حینه ای کومدلی محله.

الهوا اکثره اولدی کی پسونک (شکل - ۷۴)

کومدن اردی هر ایکی هم آن واحد جهل منکوسده
اعای و طعه اذوار

آب تصییق - محله الهوا آئیه عکس مایر حاصل
اذهن سی هولی و با ساز برطاری استیلان بر محله تصییق
اذهن مقدار ی بریداند (آب تصییق) منصفه جان هیچ هری
نوعدر دیله سلور حومکه (شکل - ۷۵) ده کوسر لندی
اورد ب ک کومدلی بر محله الهوا آئیک سی سی سوپانری
سوارودن اسامی طوعری آله حق وجهه موسوع و لند فله
پسونک و قاروه حرکت آئیدالان هواک توتالاسیلمی
تخاص اذه حکیدن سی سوپان قانون و سی سوپان آچیلور
پسونک آسامی حرکتده اسه آئید فالان هواک

هوا الاستیعابیه می باشد اینککه من سومان هاتور و نی سومان
 آچهرق مآخنده بولسان هواه سم اولتور
 حلاسه اولهرق (شکل — ۶۶) ده کوردهنی
 وجهه صعب مانتری آک صیققر احمال
 اولمقددرکه بولرک انکی کوردهنی محله الهوا
 آتیلرلد فری سومانرک منکوس و مآخند
 لرک محکمجه طبعیه مربوط بولمیدن
 صاردر رده صلی اولسان هواک هوا (شکل — ۶۷)



(شکل — ۶۶)

الاستیعابیه می بین ایچسون بارو سره رسوه ال ملقو قیالی
 ماتومرزه استعمال اولتور

— ال غارمسی — ال سسل آلت لصیق سط رال
طلومسندن عاردر (سکل — ۶۷) ده کوردهکی وجهه
یا طلومسندن طلومسوده رمن اورده ویاخود کس رقاوده



ا ا متی ک سدن آیاده استاد
ایدر م سطر و اسطواهن
عارت اولوب یسنوی محوری
اطرافده اظاً حرک اده سطر
م سطر و قول ا ا مهور
و آتده مخرمن اده حک
دان آتله قاعدت کمار
لوسه و اکی ا ا م هولی طوبه
ری ساعاً یسنوی آسایه
یوقاروه حرک اسدیرمدر
آلت مد کوزه (سکل — ۶۸)
ده آراة اولتان مقطعه کور
لدکی وجهه اسطواهن کاعده
ب م سطر ایکی مستون ا ا

مهور اولوب یولردن ب ا ا (سکل — ۶۸)
آراة اولتان یسوک رصده آساعدن یوقاروه آچله
اسطواهن ب م مدخل یورویه رلندرد م ا ا آراة
اولتان ایسه اولکیک سکومی اولاردی موضوع یولدهندن

پسویک ترانده استوانه‌ای که اتصال بر رویه ربط اندر



(شکل - ۲۸)

والخلاصه « د » که استراک این یکی مآخذک « د » مربوط
 نوآند بر ملاک جاری اولدی بی طرف محله اولغوری « د » مربوط
 مآخذیه کبدر مذکور بر دوزل آوریده « د » مملو اینی
 موصلاتی موجودد که حتی حاحده ماحداری اتصالاتی قطع
 ایستدی کی که اینه اراکه اولسان موصلی هرا یکی مآخذک
 اتصالاتی مآبی و مآبیس ایستلور

« آک صیقل (بول) طرفدن کیم اولغور محله ایستلور
 احوال اولغوری عدم نظاری صیقل و کونکی کوخه بادر الاستمالور
 آک صیقلده صیقل اولسان هواکه قوای الاستمالده صیقل
 اینجور پسویک هر صیقلده ح ضرر و فساد هوا دخول ایستکه
 « صیقلده صیقلده صیقل اولسان هواکه نظاری ح « د »
 اولغورده ح الاستمالده صیقلده صیقلده صیقلده صیقلده صیقلده
 ۶۰

۲- محله الهوا آئند امرا اولدند عارب مصدوره (۱)
 ششها - سوهما عربه سكت اخراييجون (سكي - ۷۹) ده
 كوردنكي وجهه جامدن معمول اسطواني بر فلك اوس
 طرفدنكي دورده بر همان هويجه باعليه ي اوجه عارضدن
 مكره مذكور اسطوانه محله الهوا آئي طمسك اورده
 وضع وهواي محله اولدند عسا تدريحا عروه طوعري
 جودلنده ي باب رسول و باب سيد براطله حاصل
 اولور كه يوده خارجدنكي هوايك
 سيد اسطوانه دورده كرمندن
 است ادر



۳- (۲) نوره نورخ نصف كره ي
 - (سكي - ۸۰) ده بر محمد
 معمول ورري عماما فاده سلور
 بوس انكي نصف كره واسطه
 بوس و كره حصوله كوردور كه
 موصلي حصوله محله الهوا آئند
 طمسكه اصال است در يوك هواي محله اولدند مكره
 موصلي فادلورده خارجدنكي هوايك صيقلدن طولاني
 مذكور نصف كره ي بر بدن آرمق اخون صري اصلا
 ادر قوب سطح ي است

(۳) عبوده صريك ترابي - (فاوره حلا) (سكي

— (۸۱) ده کوردیکی اوردہ آسای طروق اجه و سارحدیکی



(سکل — ۸۱)

هوانك دحوكه نايج ر + موصلي اله مجهر اوليش هراسي
ب فائوسك هواسي مجليه اولندندن سكره آب فاعدهسي
صواله نخلو ر حاضك انخروسه لاداعال + موصلي آخالورسه
حاضك انخروسيده وئان صوك سطحه هوانك هصلي
حديه مد كورد فائوسك انجهدكي بورودن مو فعيه كي
هوران اندر

+ ماراسفوب — (سكل — ۸۲) ده كوردیکی وسيله
باراسفوب آلي ر نوع رازو اولوب وئانك پاسلرسه هوا
دورودر موارب و صصلي احد اندر مجلف قطره ب ، +

موسلیه مظهر ۱۳، وروسی موجود در مذکور قاب صفا
و یا مثلاً قدر صواکه املا و یک سوبیل ر
ان طلوسه سه دروسه هوا صیق اولدهدن
مکره بر موسلی آخلورسه سو هواره تشکیل
اندک ورو دروسه صود ایدر صوبک صود
مقداری صیق اولان هواک هون الاسیعهسی
لستنددر



(شکل - ۸۳)

+ نصیب هرا واسطید صوارک صلف صود صوابی
حاصل ایدر آیدرید بیت صود و ابراهیم، آیدر هرد
آیدر متطد، ماروط شیدسی

+ بیت - (شکل - ۸۴) ده کوریک و صله آکرسه
ر فاده اولان مایک آر بر مقدارسی دکر
قاب خل امک ایچون استعمال ویت مایه
یاد اولتور ۳ ککی ر ورودن خاردر
والطیعه مذکور وروسی سو ویا سائر
زمانه مخلو برقاب دروسه طاهره صود
اصالی قاندره موازب ماضات قانونه طبیعاً



هم مخلوسک وروسی اولماقه مخلو اولتور (شکل - ۸۴)
و نه آمری طریق که بیابون ورو قادن جیقلدهده ۳
آمریه هواک صیق صیه مایع آفر و سوره استقلال
همه قدر کوریلوب رتی آیدرده هر ایکی طرفدن

هواست تصبیح مساوی اوله شدن مانع خلقی حسیه قرار
 ۴- سپردن در افرای - بیرون (شکل - ۸۵) ده کورده کی



(شکل - ۸۵)

و حسیه عر مساوی انکی هول
 شکل افک اوردن تو کولس
 و خوردن عارب اولوب حصه
 هول حل اوله حق مانع دورس
 طالع و قدری دگری آحق و لور
 و سولک سوا له مخلو اولدنی
 عرس اولور سه سولک کو حک
 هولن سولک قوله طوعری
 حران اسدیکی قوله طوعری

ساحده اولور فی الواقع سولک انک تو کولک طوعری م مانع
 حر و فردل سولن صاعه طوعری و هوای نسبی
 صیغه ب ب ارحاعده تولان سولک و بی قدر حصان
 و صیغه دوچار اولنی لارنگلور صاعدن سوله طوعری
 دوچار اولدنی صیغی اسه و هوای نسبی صیغه
 ۵- ارحاعده تولان سولک و بی قدر حصان و صیغه
 مساوی اوله حق مدنی اوله ب ب ارحاعی ج، - تو ارحاعی
 ح و او آده هواست تصبیح ع اله اشمار اولدند سولن
 صاعه طوعری اولان تصبیق ع - ح و صاعدن سوله اولان
 صیغی اسه ج - ح اولور اسدی ح و دن سولک اولدند

رخی تمییز آنکس طبیعه علیه احکام حر و سردی موالدن
صاعه طوعری حرکت اندر وهوای جسمک طبیعی کوچک
هولده حصوله کله حکمت نوش عملی سو اله املا اده حکمتدن
دیگر هولدن صوگ حرمان قاده بولان سو صوگ کوچک
قولی هایتدن قودیلحه قدر دانی ر طریده وهوعه کلور

ماست الحرامه سفیده — روحه بالا یان اولان سفیده
ماصک حرمان باب اولی انجون هر انکی هولده یایع سو هار
یاب مده کی ماصک باب اولسه موهده ر سو سمه سی
(سک - ۸۶) ده کورده کی وجهه بوردوک دهه فوله ر



(سک - ۸۶)

حسم یایع رنط اوله دی دیگر ر حسم غظه موارسده بولده

رشته در ماسک آفتیه تسویه است قریب حیرت ساخ قسم
مطلوب است ماضی موجب اولیه سیمون قلی حیدر حاصل
سایر محافظه اهداست وجهه سقوط ایندر

دگر اولیای سیمون درده ماسک حرمانی اولیه کاملاً ماضی
مطلوب اولیه سیمون قلی اولیه سیمون ماضی امریه آل احمد ر هاطره
نوی استه اوردون عود استه ماضی املا اندوز اگر



ماسک امریه آل احمدی حار ذکله (شکل — ۵۷)
ده کورده کی وجهه ماسک امریه کلی مع
ایمون اوردون عود م کی ر ورو علاوه
اولیور که م امریه رمی الله غایب م طرفین
امکله املا اولیور

۱۰- مقطع المرامه سیمون ریا (ماتال) لای
مضاماً ر مذت مضه طرفه امون گلیسی (شکل ۵۷)
مطلوب اولیور هر فاطری حاصل اتفه ایمون قلی استعمال



اولیور م طاب (شکل مذت) ده
کورده کی وجهه درون سیمون ماهر
ر بارماقین عاردر اشو بارداغه
آقد بر لای ماسک سیمون سیمون
اکو کسک ماضی سیمون اولیه
موقارده بیان اولیور اسامین طولانی

ماسک سطح اعلاسی کورک قولک امریه کلعه ودر

اورون فولدن آقار آنکی دهه آقسی ایسه لایک دروسده
تولان ماضی سوهی سکرار سیفوتک الک توکک عطسه
نایس اتسه موهدر حلقته (شکل — ۸۹) ده کوردی
و حقه تحت الارض منقطع اخرین سیفوتر حصوله کلدیکن
بسی عیارده موقعا طریبان اولدی مشاهده اولغده اولان
سایح مذکوره سیفوترک قوی الرمن مقدارده مثله رسمی نکادر
مانریه قوریه — اسکندریه (هرود) نام داتک کندی



(شکل — ۸۹)

نامیه مسوب اولدی اجمال ایسی اولدی (مانریه) (شکل —

(۹) ده کوفه‌ریکی و سیمه بر روی او در سه موضوع و هر سیمای



(شکل - ۹) وسیع‌اوتنوب لنگک‌انجه سو طوئدر بطور

و سوم بر دوسدن سقوط اندرک هوا انکه ملو بولان و قانس
انجه دو کنگه مد کور قاده بولان هوای صبیق اندر حکدن
و دو صبیق نم بر دوسیه و فاروکی ب قانس بولان هوا
حق لونه حصیدن مد کور قاده بولان سو سطحه صبیق

اوج بر دوا انکه اصل استرلس ب. ۶. ۵
کی اوج قادن خارطه

بر دوا لوب م بر دوسی م لکی ۵
هاب فاسک انصافه طوئدر و سلی طوئدر
بولان نم بر دوسدی ۵ فاسک و فارو
طرفدن ب قانس و فارو طرفه قدر
نمد اولور الحاصل انکه حصه اولان
اوجی بر دوا انکه ب فاسک میردن
م لنگک مرکبده بولان دلک کدار
اوتور و بر موصلی حاوی بر موصلی انکه
مهر در بر موصلی و میردن اول لنگک
اورتسده بولان دلک و انطسیه ب
فاسک حصه قدر سو طوئدر بطور نمد
فاسک موصلی مالی اولدی حاده محله
وسیع اوتنوب لنگک‌انجه سو طوئدر بطور

لا ذرک بالقدہ وکان عوہلک آحلیہ عو طیارہ
فیسور

تاجروء متعلقہ — بخورۃ مقطوعہ بریانی ساجدہ
 عربی احرا اذن داتک الامامیہ صاحب القاصری کدو
 کدو سہ صوفی وہی صوف عربی اسدیر بر آشد

آل مدكور (سكى - ۹۹) ده كوردلىكى وجهه بر
هاله اوجه قاورى بولسدى. عارب اولوب مىراد اولدىنى
وقتدە ب. ب. بوردولر اىصال اسدىر. برك مالوم حايى
اولدىنى مو آمار مالون هم اعلاندىن - حوصك قىرما
قرب روجه قدر طار بر بورو ايله اىصال اسدىر. مدكور
جوسده بولان صوبك آقشون دىنى بر دلىكى حاوونىر

بالوقت المخصوصه هو وضع الوثائقه المذكوره في حقه جدول
في اصناف مايلي فلتدعي فرض المدرسه - حوصه آفان
هو آلتدعولان حوصه حرمان المدرسه هو لك حرمان اسديكي

* بزرگ مقدار برقی ایند ۳۰ قاعده فولاد فولاد صیقل م
در رسیدن صراط موازنه تولید و ۳۰ قاعده فولاد صیقل
اسر صیقل ۳۰ در برقی واسطه ۳۰ قاعده فولاد فولاد صیقل
فل فولاد صیقل ایند برقی نسبی ۳۰ و ۳۰ سوهانری پسند
از راه مسایر فولاد جامع سوهانری فولاد فولاد فولاد
واسطه فولاد فولاد فولاد فولاد فولاد فولاد فولاد
لازمه فولاد فولاد فولاد فولاد فولاد فولاد فولاد
فولاد

دلتک قطری طایب آرد اولدندن م حوصده طولامری



(شکل - ۹۶)

اورون بوروک ساهی سراید
یورمده جارحندکی هوا ایللرک
یوقاروسدکی هواک اتصال قطع
اولدیری سولک بورولدن حریر
رار دمل ایلون یوق ایلش
اولور لکی راکم ایدن سو م
حوصدکی عیرا واسطه آقیری
اورون بوروک ساهی سون
قورقدهده هوا ایللرک ایلرور
هود ایدمکدن حریر نکرار
فاسلامری ررمدهکره یوقاروده
سان اولار سدن طولانی نکرار
یوق ایدر واخلیل سو یوسوال

اورده م ب بورولدن وف یوق حریر ایدر

ماروط سدرسی - ماروط سیشمی (شکل - ۹۷)
کوردکی وجهه سوی حاوی رشیدن عارت اولوب آقیری
ل م منظر ر بورو ایل مهر امراضی ر طایه ایل یاملسر
شیشه ک مولدی استقامتده ا ب م منظر اوج دلیکی موحود
اولوب حریر طاقنده م سوسه قدر سواک منظر اولور
ا دلیکی آیلدهده ورون هواک ایلر ایدمکی صصی

اتصالی فایزده موازب مایعات قاتونه قطعاً مد کور ووروده



سو سوخته اء سوخته ترل
اسدرجهء قدر مد کور دلگدن
سوی آندر عن سورطه ارسه
ب دلکی آندیده ووروده سو
سوخته ب سوخته ترل
اندیشهء قدر آقا صط + دلکی
آندحق اولورسه سینه دروسده

ماصک سوخته + ح حداسه (شکل - ۹۲)

ردمه ترل ایدمهء حکیدن وورو دروسده سو ل سوخته
قدر ترل آسانده + دلگدن عن مظم بر سرعه آنداده
سوته مد کورمه کلذگمه ماعل آتسه صب اولان ل ح
ارحامدکی مانع اسطوامصک ححق ماب اولدقه می سسه
دروسده سو ل سوخته ل حداسه واصل اولدقه ماب
بر سرعه آقا ووده + دلگدن احرا اولان حوامک صیمه
ل سوخته احرا اولان صیمه مساواتدن اطرو کلور
بوسدن مد کور آب ماب بر سرعه آندلسی مقلوب اولان
ماعال حرا ل اسدرسه محض اولندی کئی سرعت حرماک
برید و بقصی ل ح ارحامک رسدوسدهء حصوله کور طور

سر طرمداری، امه طرمدامه طرمدامه، امه طرمدامه

طرمدامه، صحت تأثیرل طرمدامه، ماضی طرمدامه

سر طرمداری — تاریخ کئی جان مجهول اسدهء محلهء هوا

دن اول موسم اسماعه وضع اولدهی خلق اولان (سو طلومه لری) سون تولدهی سوه دن مریح بولسان عطاره ایصال انجون اسماعل و سکل و ریمه کوره (ایمه طلومه)، (نامسه طلومه) (ایمه نامسه طلومه)، صف بائرلی طلومه (نافع طلومه سی) نامسه موسم اولور

ایم طلومه — مد کور آب (سکل — ۹۳) ده کورلدهکی وجهه م مقلوب کوردهکی ر محله الیوا ما کسمدن صارت ائده صیده اولهاری مریکی ر مخرج و مقلوب ر



(سکل - ۹۳)

حذف و دروسیده مظهر در ب حذف بورنی اهراسی مقلوب اولان صو دروسه طالع رلده صکره ۶ مایه لایسته ده پسوی اسمای بولاری حرکت اندر و کمری صور اندرسه ک ب بورنی داخلده بولان هوا طرخی محله اوله صندن خارجدهکی صو سوه صه هواک صبیقتدن صو مد کور ورو د. وسته ریم و هوا ریمه قائم اولهاری مری مخرج ورو صندن اقرار آسو مخرندن حذف ورو صسته صولک احد ائده صه حکم اوجماع ر هوای نسی صبیغه پی حرمی اون مریه ماری اولهاری استیضاح اولور وده لطیفانه آلامک

عدم مکلفند سلسله از هاج مد کور همان سکر مدوی محاور
اند و مانده در

صحرای طبرستان - مد کور آب (سک - ۹۸) ده
کوردنکی و حجه م مهور ک کوردنکی ر محله الهوا آتشدن
عبارت استاده پیشونده واهی
لارنگان سوات رفیع اولوب بره
سواتی خاری ر + صعود و روس
علاوه اولشدن بر آتشدن و ر محله
صحرای محلات است کوردنکی سو
درونده محلات و لدرمق انصا اند
اندی پسو ک آتشدن + بوقاروه
حرکتده رفی دهه سو ک ن سواتی
آتشدن + و روسه و محلات است پسو
احرا اولان صیفیدن زیاده واهی
سوات اولشدن + و روسه سو ک
مقدار رفی احرا اولان صیف
استاده در



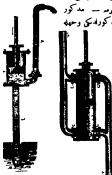
(سک - ۹۹)

صحرای طبرستان - مد کور آب (سک - ۹۵) ده
کوردنکی و حجه م مهور ک کوردنکی ر محله الهوا آتشدن
علاوه سندن محلات اندر + آب آتشدن سو ک صحرای طبرستان

از اجراع سکر مژمن بخاور ابد مغلطه شده استعمال اولئور حورمکه
بالکتر بر صیقل طلومه سه مطلوب بر ارجاعی حاصل اجمک
انکی هوای لیبی تصیقلدن روانه بر صیقله احتیاج من اندر
و بر قدر جسم بر صیقل احتیاجی مشکندر

صفت تاسری طلومه — مد کور

آب (شکل — ۹۶) ده کورده کی وجهه



ح حلی نوروسیه

مصل ی، ن و ن

صعود نوروسیه مصل

ب، ب منقلو صاعدن

صوله آملور در

سوله مهور رطلومه

کودمندن عابر در

پسور کودمندن

آ کی انکی قدسه

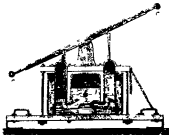
هرق اشتدکنندن

کرت بوتاروه و کرت

آسمانی اولان حر (شکل — ۹۶) (شکل — ۹۵)

کننده ساینکک محله الهواسیده اولدنی کی انه فاسیه بر
طلومه تک اجراع اسدنکی صوره متعادل بر مقدار صو اجراع
اذه حکندن حوالج یشیدن اولان فیو سورسک اجراعده
استمالی ساز صو طلومه دارمه مرصعدر

خاصه فلزیمسی — مذکور آت (شکل — ۹۷) ده
کوردنکی وجهه اسامی م . م مثلواتکی خاصه طلومسک
صعود سوباطری قاعدسک قنده سن صعود نوروسه عهر



(شکل — ۹۷)

ی هوا حریمیه اسماندن مشکندر قاعدسی سون دانی
عن مقدارده اولدریلان ر سکهه وسیع اولوب تم م
ماتولسکه ایستادگده ب حریمیه دحول اذن سوس
وروسک قاعدسی کماور اسدگده اولراده وائان هوای
صیق ووسده هوا الاستیسی رسد ایدهحکسن حریمه

داستند و ثانی صوتك سوخته حكمت تأثیر اشرا اندك س
 نورانی واسطه صوتك طریقه مباداً و همان متعلماً سوق
 اندر مدكور آك استند آنلاستندى حسیله حرق
 اطفاسى امر مهمده مستعملدر

انتهای حله اول

کتاب طبعہ

حکمت سرینہ شاہانہ دینی دینی بدھواہ موقعاً دینا دلہندہ

100

تصنيف فنون عربية زائفة - طبعة
مجل مطبوع مقدم أول

100



Figure 1 consists of two bar charts. The left chart is titled 'All respondents' and the right chart is titled 'Respondents who have been personally affected by the economic crisis'. Both charts show the percentage of respondents for four levels of agreement with the statement 'The government should do more to help people who are struggling financially'. The y-axis represents the percentage, ranging from 0 to 100. The x-axis lists the levels of agreement: 'Strongly agree', 'Somewhat agree', 'Somewhat disagree', and 'Strongly disagree'. The bars are color-coded: dark grey for 'Strongly agree', medium grey for 'Somewhat agree', light grey for 'Somewhat disagree', and white for 'Strongly disagree'.

Level of Agreement	All respondents (%)	Respondents who have been personally affected by the economic crisis (%)
Strongly agree	~65	~75
Somewhat agree	~25	~20
Somewhat disagree	~8	~5
Strongly disagree	~2	~0

سیاروں نظریہ جلیست رحمداد وعلی سیاروں سکری فرارہ
 طبع لواندر

100

قریبی مطمحہ - باب اولیٰ

100

الطريق : (راجع هناك) و (ككسر) بوالله صاعق ، فلولي كسارتي الرعد

W T T

کتاب ثالث

مبحث ضا

۱. ضا، اعمامک ضا خطّ تقدیرہ نفسی، ضا یک معقول
والغشای جبریک در ضا، ضا یک واسطه ممالک در دوسه
اشکای

ضا — علی العموم اشعای فرق و غیر اندر دوزک (رؤی)
کیمی احداث این آثار طبعیه (ضا) مای و رطوب
اعمامک ضا خطّ تقدیرہ نفسی — اعمام ضا خطّ
نظرین انکی همه جسم اولیور — رعشی جسم، ثواب،
قول و ضا درجه حرارتی بولان اعمام کبی بالکاب و هیچ
ر واسطه احیاح کوسرمکسین عرقی موضع و اولوسه
بولسون رؤی اولیور (جسم معی) و (مع ضا) مای
احد ایمر

صالح ضا شده انکی تخریق اولیور ری خدارک اند
بلدیکر واسطه جوده کلورک (مع ضا معی) مای
احد ایمر — حال اشعاده بولان موم و عار مای کبی
دیگری حالتی کسبیکدن معی بولان جسملردرک
(مع ضای طبی) مای احد ایمر — نفس، ثوابت کبی

اینکسسی که در یک کدن بافت کوره کور صوب سائر احسام
میت و واسطه رؤیت لونه ملی حیطه در که بولوه (احسام
مظله) نامی و بولور و جوع احسام سائر احسام مستند احد
الشدقاری شجاعی عکس اندک رؤیت اولیقلری حالد
(حسم سور) نامی احد اندر کرک ارض، فر که

و وجهه انکی صیه تقسم انگش اولان احسام
درو پردن خطوط شعاعه تک سیر و حرکتیله کوره شعاعی،
سم شعاعی، هر شعاعی باطریله لوجه آرطور حام، صو،
هوا مقول درو پردن خطوط شعاعه مرور ادوب دیگر
طرز پردنکی انانی سور اگ شکل ولوی کوسره سلاخ (شعاعی)
مخفی کاهد حلاسی آگش حام که درو پردن خطوط شعاعه
مرور ادوب دیگر طرزه کی انانی دخی نور ایشکل ولوی
کوسر سلاخ (م شعاعی) طاش، بخت احسام بده، مقول
که بعدن املا شعاع مرور اطلان و دیگر طرزه کی انانی
شکل ولوی قرن ایدر سلاخ (هر شعاعی) نمیه اولتور

مع هذا هر شعاعی حسم یوق دجه سلور سنی هر ر
حسم مناسب نمیه بولدر لاجقی اولور انه یج شعاعی حاتی
آه سلور

میانک مصرول واقعاتی بعضه کی در صاب - ضباتک
حصول واقعاتی حظه انکی هر ضبات قول اولتقدیدر
رنجیسی (فرص صدور) بامیه مرور اولوب (بوتون)

طرفین میں اولیٰ شد کہ اشو فرعیانہ ضا احسان مصدق
وہ سورہتک حروہ فردلی آرسدہ موصع جات رقی
هر قائل ورن حروہ فردلین مشکلی بر ملاءدن عارل
اولیٰ و انتشاری اشو حروہ فردلہ هر بر اصنامہ
عوق المادہ بر سرعہ حرکت ایدرک آلہ نصر اولان کورہ
تصادف منشر اولیٰ و و سورہتک حسیک رقی موصع
ایسوی قول اولیٰ و

انکجیسی (عری تلام) نامہ حروہ اولیٰ و (دستار)
طرفین میں اولیٰ شد اشو فرعیانہ ضا احسان دران
جاء سرع و آر بر سہ الہ افرارین عارل ایسوی و املا
ری اسہ کائناتی محط واحسان درانی آرسدہ موصع
عری و قول اولان (ایرک) الاستغنی حیلہ حرکت افرارہ
مد کورہ بر حسیک دیکرہ حل ایدرک انکجیسی
سور اولیٰ و واحود آلہ نصر تصادف ایدرک او حسیک
رقی موصع اولیٰ و قول اولیٰ و

و فرعیانہ حرار لقر المین هر حسیک صا بشر
اصی لازمکہ حکی وارد حاکم اولورسدہ ضادہ دراک
حرکات افرارہ سی حرارہ سسہ پک سرع اولیٰ و قول
اولیٰ و

صاکت انتشار و سائر حواسی ارانہ ایسوی میں اولیٰ و
طریقت و عساک برعی و یا و انکجی فرعیانہ قول انکجی

محدودیت بانه کوسنرمز اسعد آشنایده مصللاً پان اولان
مطرول اکثرسی انکھی ورسک مول اولندھی ارانه
اند

میانک واسطه صفا دروسه انتشاری — صا بواسطه
مضامه دروسه انتشاری خط مستقیم لورده و صوره فلور
پوکلیتی ارانه انھوں رجوی نظری و تجارب مان اولتورده
ده انک نسطی اولندھر مواضعه طبعه هوائیک تحریره رمان
طرزده کسانھی نام مول اولتورده حکیدن کور انک هرعی
ربطه مصت نه واصل اولان خط مستقیم اسطاسده غیر
شعاع رحیم وضع اولندھه خطه مصتک کورناماسیه
نشر اندکی میانک خط مستقیم اسطاسده اولندھی مول
اولور — و ماخود استدلال طریقہ میانک غیر قابل رد و
صورده خط مستقیم اسطاسده انتشار ایدیک مت مظلم تحریرسی
مانک سروس اولان و تحریر انک آسای اولتور شسولده
(شکل — ۱) ده کوراندکی وجهه هر طرف غیر شغل حسولده



(شکل — ۱)

محدود بر اولتوردهک حد اولان هرعی رده و مفلور

اصراً باطنی مساحتہ رتقہ آچہدی ہوتی ہوئی ہوئی
 حدادہ موازی بلوچہ وسیع اولدندہ خارجہ ہوتی اقسام
 صیغہ تک اثنو لوحہ آوریدہ کندطرہ مشاہدہ نقطہ ب' و
 متلو سکوس رجبال حاصل انگڑی کورلو ووجہات
 ب' و خطراتک ہندکی مسافہ ایل اصل حیدکی ب' و
 خطراتک ہندکی مسافہ و نقطہ تک ب' و ب' و خطراتک
 اولان مسافہ تک مثلاً اولاری ہونور ہی $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
 اولور اثنو است حیدکی و دی عرب وساعدہ بدل
 ایچدی و (و) و مقابل حدادہ عرب وساعدہ بدل
 ایچسین ہندسہ ہند اولدنی وچہ ب' و حبال و
 خطراتک نظر آ ب' و حیدل متطری اولو ب' و خطراتک
 وخط مسطہ اسفانتدہ ہوندی ووجہات واسطہ مسافہ
 دروندہ خط مسطہ آورہ انتشار اندکی بلال اولور

اسو تفرہ شخصی اولاری و شخصی شمسہ سورہ
 ہوندرانی حالہ ب' و حداری آوریدہ دارموی وایطع
 باطنی شکندہ رجبال حاصل اولسین شمسہ کروش اثنو
 اولور

و شخصی قابل مساحہ و سطح دائرہ بدل ایچسہ
 حیدل ووجہات بدل حاصل اولرسہ ہند حیدل
 ہر سطحسین انتشار اثنو سیا راسی مذکور خطراتک اولی
 وایطع و سطحسین عیادت ہوندی آورہ وہر وک اشکیل

هنداً مطابقاً حاصل آمدن است و واسطه به مرحله
انتشاع ضا حده و فکر محدود و وصولی اتاج اندر
ر نقطه معینه کوره ساد و تمام است لراحتی — (شکل



(۲) ده کورندگی و جهه م عطسی
مع صا اولدیه کوره م عطسی
مرکز م ب نصف طریقه مرسوم
و کوره سطح م موجودی غرض
ایستاد اشو سطح م صفا مستقیم

هر طریقه شرالندگی خطوط ساحلی
(شکل - ۲)
کاملاً احد اندکند واحد سطحه اولان بر قسمت احد
الندگی خطوط شعاعه کندی و سبب توری ش
و صفا مستقیم شدت توری که الی اراکه اندر سه که ش
مستقیم (۱) اولدنی هندسه به مشدد آمدنی م ب

نصف طریقه بره هر صی م ب نصف طریقه مرسوم دیگر
و کوره تصور اولدنی واحد سطحه اولان بر قسمت شدت
توری که الی اراکه اولدنی سه مستقیم اولور اشو

مسئله الی (۱) اراکه اولان مساواتی طریقه مستقیم
استیکمده است = $\frac{1}{2} \pi r^2$ نسبی و و واسطه الی مساحت قانون
نسبه اولان (ر صفا مستقیم بین مساحت اولان سطحه

[illegible]

شربت سورك بالخره نصيبى (عقاسى صا) - بوقاروده
 ماس اولكئي هوايى نصيبى ر سطح ماس اولروده
 مختلف انكى منع صياكك هودا اتصال المنكرى خطوط
 شاعبهك حاصل ايدكى شرب تور ماسوى اولدىنى عذروده
 ماس صا مدكورمك شدت تورلرى سطح مدكورده
 اولان ماسلرل ماسلرى ميسوطا ماسل اولور چونكه

واللہ اعلم بالصواب

رسمی مع صلیک شدت موری به انگشت سه سور
 المظکری سطح اولان ماضری ماضلاک. لایکه اراکه اولده
 کوره رسمی مع صلیک نظراً واحد سطحه وئان رسمی
 حد موری $\frac{1}{2}$ و انگشت $\frac{1}{2}$ به مساوی اولدهندن $\frac{1}{2}$ =
 لایکه اولور اشته اشته قانون شخصی اوله ری رسمی صلیک
 قیصر اولان وانکی مع صلیک تکدیگره نظراً شدتری
 قیصر واسطه اولان ریچوق الای احرام اولیس اینه بانی
 بطولده ایدان ریقادی جامع اولدهندن فانکر ماضلو - هرک
 ذکر و لایکه آکدا اولدی

برصبرک طاس صلیک - (شکل - ۱) ده کوردلرکی



(شکل - ۱)

و حلیه بانی لوحصک اوکده وئان وشدلرکی
 ماضی لری ایدلان نوم ، ولامه کپی انکی مع اله
 لوحه مذکوره ارمه شاعول احتشادن به چوی وضع

اولدنده نوحه آورده انکی کولکه شکل ایدر ایشو ایکی
کولکه تک قنولی تکدیگره مساوی اولو عینه دکیں مع صابر
دن ری باقلاشد رطوب اورا طشتد رطوبی مساهتری نظم
اندلکه حاکم هر انکی معدن احد ایلدکی شدت سور
مساوی اولمده ایشو مطردن ریت دیگره نظرأ شدن حاله
اولان مساهتری مساحه اله مساحه قانونه طیب اندرک صی
اولور [۶]

احساس میا وقراسی، ستوری، کردی آپدر

احساس میا وقراسی — خطوط شعاعه مخفای واسطه
درود، انتشار اندرکی وارد اولدنی استعاضه محلا وسط
عیر سلفی رحیم صلیک و باحد حوه کپی هر سلفی برسانک
سطحه صادقه میا حسیک سطحن وارد اولدنی جهنده
اولی آورده هود اندرک و آثاره (انعکاس صا) نسبه اولور
(شکل — ۵) ده کوردنکی وجهه محلاج سطحی لوردره
ورود ایدن ب ۵ خط شعاعه شعاع وارد و ایشو خط شعاع
وارد اولدنی سطحی سطح عاکس ۱ صادی اندکی ۵ سطحه

[۶] ورده ساج میانه شدتوری صی ایچون بر واحد مساوی
انتضه احیاج کویطور حک طبعده ایشو واحد (قرن) الانسک
واحد سطحه واحد مساحه وراث رسطع لورده حاصل اندکی
شدت سورده لایه مذکور اسه ۳ مائیتله نظره برقل اله
حاصل ۲۸ قیام عوزا ایچ سرف اندن برامین علودر

خط ورود دیندگی که اسو حاصل سطح مروره افاده



ایندلان - ه خودیه خط اصل

و خود ایله شعاع وارد ارسدگی

د ه راومه راونه ورود

ه شععه دهی شعاع منکس (شکل - ۵)

خط اصل ایله حاصل ایندگی ه ه راومه راونه انعکس

نیمه اولیور شو انعکس کمی رده سان اندلان آنکی

قانونه تاخیر

۱ - شعاع وارد و منکس خط اصله رسوده و اولیور

۲ - راونه ورود ایله راونه انعکس یکدیگره مساوی اولیور



(شکل - ۶)

(اسراریه) آتیر

اعطاس مسا تراعیك

بالمره انالی -

(شکل - ۶) ده کور

لندگی و جهه و ه و

سویه و خطری واسطه

سلفناقول و لندریلان

من حاصلک رأسده ل

ممر خطی من کزدن

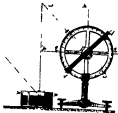
میرور ادن شاقول

استقامتده اولیور لورده محیطی درجه منقسم و د دائره منقسم

موجود در یک مرکز افقاً مدی و مسوی ۶ آینه به آرد
اولی در خارج صوره سلایه یک وجهه در آن صوره
و مع و در طایفه در آن صوره یک وجهه مسوی کوچک
ی آینه مسوی موصوع اولوب تمیدن وارد اولان خط شعاعی
آینه مذکور آورده بعد از آنکه در آن خط شعاعی
در وجهه مرور اندر یک دایره که مرکز آن مدی ۶
آینه مسوی آورده سوی اولوب و اوران انکسالی که در
سطوح یک در وجهه که شعاع مرور آن کور و وجهه در
مدحکور صوره حرکت اندر بطور و زمانه اصلاً
صاف از آنکه در آن ۶ زاویه ورود یک ۶ زاویه
انکسالی مسوی اولی و شعاع وارد آن شعاع معکس
اسفاسی از آنکه این صاف از آنکه در آن شعاع مسوی آورده
اولی وجهه بالا سال اولان انکسالی و آنکه در
آب این اولوب

عربی مذکور من دعا صحیح رسیده از آنکه این
(شکل — ۷) در آن اولی و وجهه معکس در دوری
و سطحه کواکب تا بعد بری رسد این یک صوره کلان
در آن زاویه و آنکه خارج وضع اینان شود آورده
انکسالی و سطحه کواکب شکل این حالتی کور یک آورده
در دوری در آن که سبب روشنیت و برکت حاصل
اولان در آن زاویه و آنکه اولی و یکدیگر به مسوی

بندنی اوب ه ه رايوة ورود اليه ه ه رايوة انعكاسك



(شكل - ۷)

ضبطه ر جهده مولی ولندی جهه ب ه ه رايوة
ورودك ه ه رايوة انعكاسه مولی اثاب ایش لولور
صای محکم شدی سطح ه ه كك خلاصی ، حسن
ولوی اليه خط شعاع وارد خط اصل اليه احداث المذكي
رايونك عام حيله تحول اندر

آپدر - سطحی عملا لولور شطایب صانی منظم
صورتك عكس ایدیر احسانه آینه سمیه اولور و سطرنك
شكله نظراً مسوی ، كروی ، قطع مكای آینه ، باملكه یاد
لولندی كهی حبه نظراً بندی ، رطایب اسلكه توسم اولور
سوی آپدرده مبالك صورت شكلی - آپدرده

امکناس این خطوط شطعه استقامتی بر بدیل استکری جهه
کوک شاعاب معکسک بالباب ماطعدن و کز کسه استقامت
محرطریک ماطعدن حصوه کلان شکل و هدیه حال نامی
ورطور

رخی حال کوره حصوه کلان حال (حال حقی)
و یکجهیه کوره (حال ظاهری) نیمه اولور مسوی
آینه کرده بر حیل حیل مذکور حیل هر مبطه شدن
انتشار این خطوط شطعه ک مدالامکناس ماطع اعاده حصوه
کله حیل اولر بر خطه مبطه حیل ک صورت حاصل
اولر حیل بحری ایدم (شکل — A) کوراندکی وجهه م ک



مسوی آینه سب فار سوسده
توان ب خطه مبطه شدن انتشار
این ب م ب ق کبی خطوط
شطعه ک احداث استکری راوۀ
ورود راوۀ استکله مساوی اولر

اولر استکله استعد ل موصده (شکل — A)
توان و کور ب خطه م کدیده واصل اولر ل ۱ ۲
شاعاب معکسک استقامده و تقاطع استکری ب خطه م
مطلعه ایدم کبی مبطه

اینه ب خطه م خطه م م مسوی آینه مده
نظراً حیل نیمه اولور و هدیه م م م اولر وجهه

ب . ب . ب خطوط شعاعی مساعد اولدغی اشیاء
میکنند حال حاضر اندکترین ب خطی حال طهری
اولور

اندی ب خطی آیه سطحه نظرأ موضع می
اندکترین ب . ب . ب مثله مذکور ب . ب . ب مثله مذکور
مشکل و اکا محاور بولان رولوی نظیر نظیره مسوی
اولدن مذکور مثله نکند ب . ب . ب مسوی اولد ب . ب . ب
ب . ب . ب و ب . ب . ب اولدی کی ب خطیدن اشیاء
بالله خطوط شعاع م . آیه سطحه سطحه مد الامکان
استقامت هر جریک ب خطی قاطع اندکی می
صورت اشیاء اولدندن ر خطی صیغه ر مسوی
آیه نظرأ فکر ر حال شکل اندکی و ب . ب . ب . ب . ب
ب . ب . ب اولدندن ب . ب . ب اولدی کی ب خطی
آیه سطحه خود اولدندن ب خطی م . سطحه نظرأ
ب خطی صیغه سطحی اولور

اشو شریک میسندن ر مستوی آیه ر خطی
صیغه حال حال طهری اولدی و خطی صیغه آیه
سطحه نظرأ مشکلی بولان ر خطی عازب اولدی طهر
اولور

خطوط . سطوح . اجسام صیغه حلقریک مستوی

ز آینه‌ده صورت شکفته کلمه الموده و طاق نقل می‌دهد
احتمال حاصل اولی‌ترین حالتی دهی ظاهری و آینه
سطحی نظراً مایل‌تری اولی‌دهی و بود

سطحی پسر و راوه انبات اینه الموده موضوع
سوی آینه‌ده مایلک صردی - کدکرت راوه بی‌کلی
اینک الموده موضوع توان آینه‌ده حال راوه‌ک مایل‌ده
کوره متعدد اولی‌دهی حصوره کلور مثلاً (شکل - ۹) ده



(شکل - ۹)

کوردی‌کی که راوه قائمه شکل
اینک الموده موضوع توان م
و م ط آینه‌ک غرض
سده توان ب حقه می‌دهد
حالی راسد ب‌ب‌ب که اوج
مطهر مشاهده اندر چونکه
ب خطک م ه آینه‌ده نظراً
جالی حقه م کوره‌ک آینه‌ده

اولاً، ب ه میانه‌ده مساوی آینه کبروسده و مشاهده
شکل ایده‌کندن ب و م ط آینه‌ده نظراً حال ب اولی‌دهی
که ب جالی م ط آینه‌ده نظراً قادی و حقه می‌دهد ب‌ب قائم
توانده جالی آینه‌ده کورک استقامت الموده ابراجیه لیریل
توان ب ه خودیّه مساوی آینه کبروسده شکل ایده‌کن
حیت ب‌ب‌ب عرب اولور وک که ب جالی‌ده م ه آینه

مجهول و خطه صبیحه بره بکاملور اسعد حاصل ایست
 جبال هندسیه تحت افقیهی وجهه به بدن عارت اولفته
 قیقه مد کورمک بد بدویم کی لوح جبال حاصل اولور
 خلاصه اولورق مستوی آینه لک بشکل المثلثی زاویه ۶۰
 درجه و ثورسه و سطحک حال ۵ و ۱۵ درجه و ثورسه
 ۷ و یکدگره موازی و قدر ثورسه باصلی اولورق شکل
 ادر [۱]

[۱] ایکی مسوی آینه ارسند و لای مسوی ذوقی بر
 خط دائرک نام محصل عارت من (ایکی مسوی آینهک بشکل
 المثلثی زاویه ۶۰ اولفته نظرأ برکدم مساواتد م عدد ۱۵، و ثورسه
 نتایج هندسیه مدد اولق اولورده سکی ایدمک جبالره صدق
 اشیاء من ایکی تکدر شود که مسوی آینهک بر سه حالت
 بشکی ایسی اولفتهک مد کور مسویک خلا جهتد و ارسند
 اولسه مسوی افوکدن



(شکل — ۱) مد کورلریکی
 وجهه م ۶۰ من آینهک
 یسندکی زاویه ۶ درجه
 اولفته نظرأ جسم بشک
 هر آینهک بر حال سکی
 المثلثی و جبال مدی آینهک
 کور بر جسم من خطه
 لای اولورق بر حال دیا
 بشکل هندسی میسند

(شکل — ۱)

شکلن آکلاقیسی وجهه
 بشکی ایدن جبالره کاهی بر خط دائر اولورده و ایدلرین

کرده ای آید - (شکل - ۱۱) بده لوله اولی و سطح



۱. که سطح بر سطح کردن
حالت اولی و لوله سطح
داخلی محلا اولی شده
(مهرآیه) سطحی که سطح
حاصلی محلا اولی شده
(محیط آیه) نیمه اولی

۲. سطح کریمت ۲ رأسه (شکل - ۱۱)

(آیه رأسی) و ۲ مرکز شکل و کریمت مرکز اولی م سطح
ساده (مرکز آیه) و ۲ سطح مذکور م سطحی می وصل
این ۲ سطح محور اصلی و مرکز اتصال مرور این سائر
سطوح مستطیده محور کلی نیمه اولی

بر مبنای هر قسمی بر سطحی عوداً بر سطح رسم اعل

لکمی و لوله تشکیل این حالت بر آیه و بره کوره
رسم صا تشکیل لوله و سطح دیگر لکمی آیه و سطح است
هر سطح صاف امکان حال تشکیل آیه و لوله شکل
این حالت عوداً بر سطحی عوداً بر سطح اولی

و وجه ۱۰ سطح طرا ۱۰ م ۱۰ و سطح عوداً
که لوله اولی ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ لوله می سور که آیه
اولی

اگر که سطح اولی لوله آیه ۱۰ - ۱۰ لوله طرا
۱۰ لوله می آیه لکمی و سطح این حالت هر
لکمی بر صاف تشکیل امکان عوداً لوله ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ لوله

او خط‌های اول یعنی به رسم اولیای خط چله نمود و خط
ترسیه حاصل اولیایی هندسه متب می‌باشد اولیای کرموی
آهنگرده و خط‌های چکی خط اصلی او خط‌های مرور این
صفت‌هاست استعاده و لامعی استاج اولیای
ایستاده و خط‌های متب الی مسوی آهنگرده اولیایی
مهرولی استکس خطا توانی کرموی آهنگرده طبق اینک
نمکن اولیای

خط آهنگر - برای اصلی - (شکل - ۱۲) ده



(شکل - ۱۲)

کوردی و خط م و کبی و خط آهنگر و خط مرور اصلی
مهرولی و کبی و خط شطک ورودی تصور ایستاده
حاله مذکور خط شطک خط آهنگر قطع ایستاده
خط‌های مرکز اصلی حتی وصل این و خط
اصلی احداث ایستاده و کبی و رانوی ورودی مسوی
و کبی و رانوی شکل ایستاده استکس ایستاده مرور
اصلی و خط‌های خط ایستاده کبی ایستاده و خط مسوی
ورودی و رانوی اصلی و کبی و رانوی ایستاده و کبی و

اولیسی راویان متخلفان داخلان و نظردمطولانی مسلوی
 اولیسی کپی مدکور $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه} \text{و} \text{رودی} \text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ و رلویه
 لشکله مسلوی اولیسی $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ و رلویه مسلوی اولیور
 و ویدن $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ مثالی مسلوی الیاس اولیور $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$
 اولیور لشک $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ موسی $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ به سبأ پایت اصغر و لاسی
 اولیور اسه $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ و رلویه همی لشک رلویه قائده مسلوی
 علی محسور اصلیه موازی کلان $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ خط شاهی مدکور
 خط مات یقین ورود ایدمک اولیور $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$
 اولیسی کپی $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ و رلویه اولیسی $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ اولیور و
 صلی $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ مرکز اصاو $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ رأس آیدمک اصله متسلویده
 اولیور لشک ایدر

اگر آیدمک آیدمک مقدسه عرض اولیسی کپی مات
 کوچک و لاسی اولیور اسه محسور اصلیه موازی کلان خطوط
 شاهی لشکله کلهسی بد الاشکاس محسور اصلیه علی خطه طبع
 ایدمک مدیدر اشو خطیه عراقی اصل اسه اولیور
 دالکس خطه صیه عراقی اصل خطه مسله و لاسی اولیور اسه
 خطوط شاهی آیدمک ورود ایدمک صکره محسور اصلیه موازی
 اولیور لورده اشکاس ایدر

محسور اصلیه اولیور خطه عراقی و با میانی —
 (شکل — ۱۳) مدکور لشک و صله $\text{ت} \text{ب} \text{رلویه}$ مضر آیدمک محسور
 اصلیه لورده ل خطه صیه مسی تصور ایدمک اشو خطه

انتشار این خطوط شعاعه آینه و ورود ایندکدهسکره من



(شکل - ۱۳)

تعبیه موجهه راویه ورود راویه اشکانه مسلولی لولوی
 لورده اشکاس اندمکدن محور اصلی ل کپی و خطهده
 قطع ایدرکه اشو خطره بحرانی مریوح سمیه اولور اکر
 محور اصلی لورده بولان خطه سمیه آیه رأسه مرکز
 اتحادن ده بعد بولعه من اولور ایه آتک بحرانی مریوحی
 مرکز احساسی اله بحرانی اصلی آرمیده بولعی لورده
 و خطهده تشکیل ایدر چونکه محور اصلی به مولوی اولورقی آیه
 سطحه ورود این خطوط شعاعهت حاصل اندمکتری راویه
 ورود ل خطهدهن انتشار این خطوط شعاعهتک حاصل
 اندمکتری راویه رودن خطهده ایدی بر مشك رأس
 رلویسی و ما اول راویه من خط اولان خطهدهن برینک احرار
 جیه خطهدهن حاصل اولان راویه من تحبب این خطک
 خطهدهن و ما قاعدهشک اشکاس لورده احرارحسندن فصل
 ایللیکی مشك راویه مریوحی من خط اولان خطهدهن اله
 خطهدهن اولانخطهدهن ل ال مشكده لول - لول لولور (۱)

ردہ م ۵۰ قومی حالت اسر مول اوتدصن (م ل)
(۳۰) و (م ل) (ل ۳۰) ۵۰ ھن مطلق و مساوی اوتدصن
جہ (۱) مساویہ مساوی ھن و مع اوتدصن (ل ۳۰) =
لنگ اوتد

وہیں ل خطسے انٹار ایں خطوط شعاعہ منکھت
کامی ل خطسے محور اصلی طع اسدکری و الفکی
سے بیٹہ ل خطسے وائور اسے خطوط شعاعہ اسکا
سے تک کامی ل خطسے تعاطع اسدکری تاہاں اولور
ہیں شکلہ اگر ل خطہ منحنی ہ مرکز اصلہ افلاشور
بحق اولور اسے آف عراق مردوجی دہی ہ عراق
اصلسے اور افلاشور چونکہ خط شعاع وارد ہ عزت
اولان م ل حلی م ہ خط اصلہ عرب اسے خط شعاع
منکھسے عارب اولان م ل حلی دہی کھٹ م ہ خط
اصلہ عرب آفر اگر خطہ بیٹہ ہ مرکز اصلی الہ
ہ عراق اصلی آرسدہ وائور اولور سے الہ عراق
مردوجی ہ مرکز اصاحت اونہ طرقدہ شکل اسدکری کہ
خطہ بیٹہ عراقہ قرب ایدر کہہ عراق مردوجک دہی
تاہر ایدکی و اگر بلاناً عراق اصلی خطسے وائور طورہ
اسکاس ایں خطوط شعاعہ تک محور اصلی طع اسما
سے منحنی وائور و اگر (شکل - ۱۱)
دہ کوردکی وچہ خطہ بیٹہ ہ عراق اصلی ہ آہ

رأس آرمسندہ ولہحق اولور اسہ ل خطہ مصنفین



انتشار اندر خطوط سماعہف

حاصل اندہ نگری رالوہ ورود

عراق اصلندن انتشار اندر

خطوط سماعہف حاصل اندگری

رالوہ ورود دن اعظم نولخطہ عدالا (شکل — ۱۴)

تکاس محور اصلہ مساعد ر اسعات احد اندر و محور

اصلی آتہف کروسدہ ل کی رخطہف قطع اندر و شکل

اندر حال طہری اولور مادہ سماعہف بان اندلان من

سندطولانی $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{2}$ (۲) سستی مات اولولہ ل خطہ

مصنفین اسار اندر خطوط سماعہف کافہفی ل خطہف

تعالج اندہ حکم جہلہ ل خطہفی عراق طہری فاسلہ ماد اولور

خطہف مستہ محور اصل اور شدہ ولجودہ (شکل — ۱۵)



(شکل — ۱۵)

کورہ نکی وجہلہ ل کی خطہف فاسلہ ل و محور کافہفی

استعاضہ ولان خط شاعتک عدالانتکاس اسد اندہ حکم اسعات

یہ ل دن عارب اولولہ حق و محور اصلہ فواری تولانی

ل ط خط شاعك هذا المكان احد ايدى مكى اسطاف ه
 هراق اينسند مرور ايدى مكى مكى اوليه ل خطك
 حبال ل خطسده شكل اندر وحقى اولوى حصوه
 كلور نظرين صرف نظر اوليه سان اولين اسوه طيعاً
 (شكل — ۱۶) ده كوراندكى وجهه ل ط محور افقى محور



اسوى شكل ايدى مكى وجهه
 م ط خطك مبدى فرض
 استكموده ل خطسند اشار
 ايدى خطوط شاعك كافى

هوى خطسده تقاطع ايدى مكى (شكل — ۱۶)

آب اولوى مكى ل ط < > اوليه حبال حقى
 وهرق اسل اله مركز ايدى آرسده و ل ط < > ل ط
 ط و ليه حاك حقى و ل ط < > و ل ط اولوى اورده
 مركز ايدى خارج ر خطسده و ل ط < > ل ط و ليه
 حاك ظاهرى و آيدى مكى گيوسده شكل ايدى مكى لانه
 اولوى كلور

رخطسده مكى مركزى و ايدى مكى بالاس صرفت هوى

(۱) و مرولى ل ط = ل ط سنده ل ط = ل ط ل ط = ل ط
 و ل ط = ل ط صرفت ل ط = ل ط = ل ط = ل ط
 ل ط = ل ط سلبورى خطه وضع اوليه ل ط = ل ط
 ل ط = ل ط = ل ط = ل ط = ل ط = ل ط = ل ط = ل ط

ل ن س ا ه تقسم اولدهده نر = $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ نر دسوری انصاف
 اولور، س . ل . ل . ل کلردن هر مئی آنکسی مین اولور
 اینه اوجیصیی ائو دسور وایطهده مین اولور هرراق
 اصلک آیه رآیه اولان سادسی = ا ه اراه اولورمه ۶
 س = = اولدقدن $\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$ و $\frac{1}{3} = ۲$ + نر دسوری
 انصاف اولور [۴]

اسکے محور سے نکلی ہوئی اسے کٹا ہے اصول کو



(شکل — ۱۹)

آپ کے محور اس کے مواری اشارہ میں خطوط سطح میں
خط سطح سے نکلتا ہے اس کے مواری اشارہ میں
پھر ب م محور نکلتا ہے سطح سے نکلتا ہے
سطح میں اشارہ میں خطوط سطح سے نکلتا ہے
خط اندر ب م سطح میں اشارہ میں اشارہ میں
کے میں کو چک و مکوس اولہ رقی شکل اس کے مد کو
حالہ حالہ مانی مردوح اخلاق کو

مردوح آخردہ حاصل اولہ مردوح — (شکل — ۲۰)



(شکل — ۲۰)

مردوح کو چک و مکوس اولہ رقی شکل اس کے مد کو
حالہ حالہ مانی مردوح اخلاق کو

عبارت اولیة نظراً محور اصلیة مولی ب ک م ظاهر بر
خط شعاع و رودی بصور اندام و جلد محور اصلیة
مولی و رود اند ب م خط شعاعی انکس حده و لای
قاعدہ موصوفه ب م استقامت انکس اندر استقامت محور
اصلیة آینهک اطروسة نظراً ملحد اولیة محور اصلی
آینهک کرویة م حاصلة قطع اندر که و خطیہ (عراق
اصلی طاهری) نسبه و مصر آینهک اولیة کپی ب م =
ب م - اولیة بی اسباب اولیة اندی محور اصلی اورده
(اسکل - ۲۱) و در لای و خطی ل ملو بر خطی موصوفه

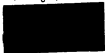


(اسکل - ۲۱)

از حال خطی مذکور مدی استقامت اندر خطی شعاعی ب م
الاستکس محور اصلی ملحد بر استقامت خط اندر حکمت
محور اصلی آینهک اولی طرقة قطع اندر موصوفه
استقامت اورده اعراج اولیة ل ملو بر خطیہ قطع
اندر که اکاده (عراق موصوفه طاهری) نسبه اولیة اندی
محور اصلی اورده و لای خطی موصوفه انتشار اندر خطی

شیطانهت کاهشی محور اصلی به مولاری اولان خطوط شطاهتک
حاصل ایدمختری رلونه وروددن عظم و رلونه تحسیده
وارد اوله خطردن عدالامکان شکل ایدمختری مخرق
مخرق اصلی طاهری ایله راس آله لومسده وله حسی
خسود

محرب آپدیده عباتک صورت منکلی — صر آله خورده
حالتک صورت منکلی عده اولان اصول و قواعد محرب
آله خورده قابل تطبیق اندوزی و عاقل مصت محور اصلک
خارجده تولدیه نظر آله مخرامک صورت منکلی مذکور
صفاک محور اصلی لورده تولدنی حالت مخرامک صورت
منکلی خندمک قاعدهک عی اولدنی جهله عاقل مصددهن
شکل ایند حمتک حالت رسمی دخی اصول مذکورک
تطبیق مکن اوله حسی آشکاردر سولهک (شکل — ۲۲)



کورلنکی وجهه م د
آله صک لورسوده
و محور اصلکی لورده
اولان ب د حاصل
حالت ب عطاکدن

(شکل — ۲۲)

محور اصلی به مولاری اقتدار ایند ب د خط شطاهت عدالامکان
محور اصلی ب م مخرق اصلی طاهری عطاکده طبع ایدمختری
کپی ب م محور تالشی دخی ب عطاکده طبع ایدمختری ب
صفاک حالت ب عطاکده و عی اصول ایل ب صفاک

حالی تہ خطہ سیدہ شکل ابدی کی جسی اولیٰ و ثانیہ مذکور
حالت جی و سب اولیٰ و ثانیہ خصوصاً کلاں حال تہ در عارض
اولیٰ و ثانیہ کو چک و موسط اولیٰ و ثانیہ شکل ابدی
حکمت آیدیں تا حدیث حکمت عرانی اصل طبعی و ثانیہ
وہ سیدیں حکمت تفسیر ابدی کی سیدیں

صورت تہ آیدیں عرانی اصل طبعی و ثانیہ
تفسیر - صورت آیدیں عرانی اصل طبعی و ثانیہ
در حال تا حدیث جسی ابدی مذکور آید تہ متوجہ
اولیٰ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
اور در حدیث تا حدیث و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
مذکورہ تا حدیث و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
اصل طبعی و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
لوحہ تا حدیث و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
رأس آیدیں اولیٰ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
تا حدیث و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
عموماً موضوع و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
جہت و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ
ا و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ و ثانیہ

التکلیس ابطرک لوجه اور دوسرے سر و سر کھی مٹی در سطح



حاصل اندر کہ طرہ مکی

ماتہ تضرک ماسک

مٹی اوجہ دکن لوجہ ا

آیدین اور اگلشدیر بلوب

ماگلشدیر کده خطوط

شطحه مسکات استقامت (شکل - ۲۳)

محرر مٹی کلاً و عراق اصل طاعری عطاسدن مرور

ایدر مٹی و ک = م و اوجہ لوجہ ک آیدہ اولان

ک و ماسی عراق اصل طاعریک ماسیدن عروق

اولور

محدب آیدر دہ تشکی این حلقہ حسابتی طاعرات

صن اظک ایچون مضر آیدر دہ استخراج اولان دستور

استعمال اولور چونکہ محدب آیدر دہ تشکی این

حیالک کلمی طاعری لودنی و عراق مردوحوزک عراق

اصل اہ آیدہ رأسی آیدہ تشکی اینک حلقہ مضر

آیدر دہ حصہ کلان حال طاعریک مٹی اولو مٹی

دیور

اکسرسا، قرانی - شمایات شایک شطی اینک

واسطی طریق این سطحه ماکلا و رودیک بدن دیگرہ

پختگی حالت اولکی استقاسدن حرق قلی انحراف المیسه
انکسار خیاسبه اولئور [۴]

ننه بر وجه (شکل - ۲۱) ده کورلنکی اولورده م م



منظر رسو سطح مائلاً ب م خط
شعاعی ورود ایدنکی حالت مذکور اساسی
تعب ایدنکی رده بالانحراف م م
استقامتی احد ادر و لو حاله ب م

شعاعه شعاع وارد م م سطحه سطح کاسر (شکل - ۲۱)
و م خطسندن انحراف ایدلان م م خودسه خط اصلی
و خارجد وائل ب م م راویسه راوۃ ورود وند کور
راویهک وائدنکی سطحه سطح ورود مای وریلور خط اصلی
اله شعاع منعکسردن عارب اولان م م خطسند احداث المدنکی
م م م راویسه دخی راوۃ انکسار سبه اولئور اگر
راوۃ انکسار راوۃ وروده سباً کوچک وائدهق اولور ایه
واسطه آیه واسطه اولیه نظراً ریاده کاسر خیاسی آیه سی
کپی عکس عدرده آر کاسر خیاسی مای آلور المصل هرانکی
شعاع واسطادن منعکس کسای ریاده ایه ریاده کاسر خیاسی

حجم دیور

[۴] نورانی شعاع میانک مائلاً ورودی یان انحرافه سی خط
شعاع هتلی لقی واسطی تقریبی اهن سطحه خوداً وارد اولورده
انحراف انکسری خط حجم اولورده اقتدار استدر

مع هذا و لاجل انكده بقاء استغری و نه غلور شایان
 شایانك و واسطه دیکر به هرورده امرانك سپی
 مختلف واسطه درویده سرعت شایانك بدل ایمن نشئت
 ایندکی حلقه کمره می رفته اولان واسطه درویده انتشار
 شایانك بلی اولسه محذور

شایانك مختلف الحس انکی واسطه صل مشرک به
 ورودده و قسک انکس ایمنی واسطه تانه درویدن مرور
 ایند هم دیکرک شدنی حرق و باطلی نفس ایند مع هذا
 هوا، ماضیات مادی جام کپی طوری اولیان واسطه درویده
 شایانك سبط اولهرق ورود ایندکی کپی واسطه تانده دهی
 سبط اولهرق انتشار ایند لکن *Spath distanda gyra*
 کپی قابل تر می احسام درویده و خط شطاح عدالاتشار
 و حرمة شایانکالی احد ایند بوسیدن و محسبه انکس سبط
 انکصیبه انکس ماضیات تسمه اولهرق بواره بالکر انکس
 سبطین بحث اندک حکم

انکسار لراجن - شایانك و واسطه دیکر واسطه
 دحواله انکساری خطه انکی قانون موحد اولوب (دستار)
 قانونی پایه یاد اولهقر

- [۱] شطاح وارد ای شطاح منکسر و سطحه وائور
- [۲] زاویه ورودک جیبی هره اولور انه نوسون واسطه
- تسل ایتمکله زاویه ورود ای زاویه انکسارک جیبی

پیشگی است تا بعد از اینو یکی قانونک انالی و این مقدم
الکلی ها حکمتکی قوانین اثبات اجماع استعمال اینکمر
(سرمای) آتله یکی اولور لکی و رانه (شکل — ۲۵) ده



(شکل — ۲۵)

کودل یکی وجهه دایره یک مرکزده و این مسوی اینه
بریه صف لسطو اتمکده ساسن معقول ل قای وضع ایدارک
دروجه تسویسی دایره یک قطر اقبیه معین اوتجه دکی
صو لولدریلور صده هر قلی رجم معین اقبیلر
این شایعات شایه قیاس ک صادمک راسده و این

۴. مستوی آیهی واسطه ب قفسه مرور ایدر بزرگ
 دایره ۵. مرکزده سو سطحه سونی اوشور ، صده ط
 صافیه سلب میل ورنکه شعاع مکرر ط قفسه
 مرور ایدر بزرگ صافیه مدکور صافیه قفسه قشور

راوی و رود ایله راوی انکسار حیلری نصیب ایچون
 سطحه قفسه حایلی ایضا موسوم اولان ۵ ط جدول ده
 قشور حایلی اوزده اشایی و قشور حرکت ایدر بزرگ
 ب که صافیه ایچون ایس ایسکی صافیه اختیاراً ۵ ق
 حیل شایسته قدر اولان ۵ که صافیه ۵ ط راوی
 حیل حایلی اوشور حایلی ۵ ط ب راوی و رود حیل
 اراة ایچون صده جدول ط صافیه اوشور کوریلوب ط
 حایلی صافیه ۵ ق شایسته اولان صافیه ط ۵ ق راوی
 انکسار حیل اراة ایچون اشو عزمده می هوان
 صوره داخل اولان حیل ط شایسته راوی و رود راوی
 انکسار حیل صده وند صیر ط صافیه بزرگ تحلیل عزمه
 تکرار ایدر حیل اولورده دکشیدیک کوریلوبه انکسار
 قانون اثبات ایچون اولور یعنی قانون ایس صافیه ب
 سطحه وند صیر حیل اوشور حیل

قرینه انکسار . — ضایک بر مایه و مکر مایه دحوتده
 راوی و رود ایله راوی انکسار حیلری صده وند وند

فایده فریغ انکسار مای و بریلور مثلاً رلوی و رودی
رلوی انکسار بر ایله و فریغ انکسار ه ایله اراؤه اولنده
صحنه = ه اولور

یوقاروکی تجربه مرده ضایک هوادین صوبه دحوالدهکی
فریغ انکسار مقداریک مودن عارب اولدنی و هی تجربه
تکرار ایتمک مادی حاکم هواه طراً م اولدنی مشاهده
اندوز اشلعه فریغ انکسارک صورت صینی حقه سلی
اولدنی هواه بطعاً کثرته اسجیل اولیل احسام صله
و ماضیک واحدین سول هی هواک فریغ انکسارین فرقی
اولدنی کوریلور الطاصل ضایک هوادین دیگر ر ماده
دحوالده فریغ انکساری اولان ه مطوم اولدنی حاقده دیگر
تجربه حاجت قاتقیرس عین ماضیدن هواه دحوالده ه
فریغ انکساری صینی ایلک تمکدر چونکه ه فریغ انکسارین
ارائه اده حکمی نسبت ه فریغ انکسارین معکوسی اولدنی
آتمه اثبات اوله حیدر

مطهری مزایای اراده لوجدارده عیالک برودیه صورت
انکسارک — کور ایله ظدر کی اوراجده بولان بر جسم معنی
اریمه مطهری رریمه مزایای حامیدن بر لوجه وضع
لوتور اینه واحد جسم مذکور شمع وارد استقامده
کورمکه شمع مذکور استقامتی تدیل ایلدنی و ا شکل

۱۳۹ - در کوردنکی وجهه + + خط شعاع حرارتی
ب ب شعاع ورودیه مولوی اوله سی استیاج اولور [۴]
اندی ب ب استقامی + +



استقامت مولوی اولدی روحه
بالا یان لولال نمره دن مسدل
لولله ب ب ه بی ی رلوه

ورودی + + ه بی ی رلوه (شکل - ۱۳۹)

حروجه مسلوی اولدی کی ب + شعاع مکرر ه ه
ه ه خط اصلیری صلح ایکنه + ب ه بی ی رلوه سی
ب + ه بی ی رلوه سی مسلوی اولور خطوط شعاعه
هوان حله بکدنکه طرأ قرینه انکسار $\frac{\sin i}{\sin r} = \frac{n_2}{n_1}$ واکس
حاجدن هوایه آفتابورده قرینه انکسار $\frac{\sin i}{\sin r} = \frac{n_2}{n_1}$ اوله حصدن
وب ب ه = + + ه و ه + ب = ه ب + اوله حصدن
 $\frac{\sin i}{\sin r} = \frac{n_2}{n_1}$ لولله بی انکی ملحه ایچسون
قرینه انکسار تکدیگرک معکوسی اوله سی اثاب ایملس اولور

[۴] مواظی رلوه شک دیونه هر ضرورت شکل مرور اندریلان
شک خطوط شعاعی لولله سی خطی و ررینه مولوی خام
لولال مولدیجی خط شعاع حرورت استقامت خط شعاع و لولله
استقامت مقابله دیلورینه مولوی لولله قری سطر سورده عینی
اندی یلور

صالح قریشی انکساری گفت ایکی مایهده سروردهک .
 جان راوی میر اصلای نام - ضار واسطهده مکر واسطه
 مثلاً خواندن رحیم طب و طبایه تصانیف اشکیده راویه
 ورود هره اولور انه اولسون شطک انکار ایده حکم بالاده
 یاخره اثبات اولدیمی کهی (دسقاوت) قانونه شطع مکرک
 استغاثیده صحن ایدله حکم لایله اولوش ایدی اسدی راویه
 ورود انه راویه انکارک حیلری صالح سرور ایدمکی
 واسطهک حواس کسریه لایله مکرکاً سب اولوق اورده
 اولدیمی و واسطه حلقهده (حواس کسریه سی دون اولان
 واسطهده بواسطه قشقه (حواس کسریه سی رنده اولان واسطه)
 سرورده راویه ورود راویه انکاردن سول اولوب خط
 شطع مکرر خط اصلی ه عرب ایشک اورده افشار ایده حکم
 استیاج اولور (شکل - ۲۷) ده کورلنکی وجهه صوری

طوی عرضی و فاکت خوانده توان
ط صفت معیشتن انتشار اند ط
ط شایع بطح نامه صفتی اندکی
ط شصتدن اراج ایدلان ط هودک
ط حدات اندکی ط و ووی و وودی

م. س. ر. ر. انکسار میں وضع شدہ (شکل - ۲۲)
کوچک و بڑے حصوں کے شعاعیں یکساں خط افقی میں
ایک ہی طرف انکسار ہوں۔ وہاں وہ درود ہو سکتا ہے ر. ر.

انکار دہی بیوہ تکدن جات راویۃ انکار ۹۰ درجہ
 مساوی اولیٰ و ثانیۃ دکی جسم معنی حرکت ابتدایہ و ثانیۃ
 شمع مکر صوت سطح سواری اولیٰ و ثانیۃ ۱۰۰
 استفادہ انتشار ایترکہ ورمادہ شمع واردک احداث
 ایترکہ ۱۰۰ راویۃ ورمادہ (راویۃ حد) جسم
 اولیٰ و ثانیۃ راویۃ ورمادہ ورمادہ راویۃ انکار
 شمع مکر صوت سطح سواری اولیٰ و ثانیۃ ۱۰۰
 راویۃ انکار ورمادہ سواری اولیٰ و ثانیۃ ورمادہ
 راویۃ حدی جزئی ورمادہ ایترکہ اولیٰ و ثانیۃ
 انکار ایترکہ ورمادہ ورمادہ ۱۰۰ استفادہ معکوس
 اولیٰ و ثانیۃ ورمادہ ایترکہ (انعکاس نام) جسم اولیٰ و ثانیۃ
 شمع صوت ورمادہ انتشار ورمادہ ایترکہ حدی ۱۰۰ ورمادہ
 ورمادہ انتشار ورمادہ ۱۰۰ در

ایترکہ نام ایترکہ ورمادہ — شکل — ۲۸) ده



کوریۃ ورمادہ سواری اولیٰ و ثانیۃ
 ورمادہ سواری اولیٰ و ثانیۃ
 شمع مکر صوت سطح سواری اولیٰ و ثانیۃ
 ۱۰۰ حد شمع مکر صوت سطح سواری اولیٰ و ثانیۃ
 ایترکہ راویۃ ورمادہ ۱۰۰ استفادہ معکوس
 سواری اولیٰ و ثانیۃ ۱۰۰ استفادہ

(شکل — ۲۸)

انعکاس نام ایترکہ ورمادہ ۱۰۰ استفادہ معکوس اولیٰ و ثانیۃ

استقامتہ واثان کور ب جسم صیسی مذکور اسفلست اور شدہ
و ب سطحہ رؤیت اندر بوجہ حصول کلان انعکاس
نام آکاری انعکاس مواضعہ تاخیر

مشورہ درہ سطحی نام - انعکاس نام کلیتی طور دین
مشور مثلی اسماعیل اولیٰ لور ازادہ لورہ طور مختلف
حاملہ مرتبہ انکسار لری (۱۰۵) ، قرب و انسداد رانوی
حداری ۵۵ درجہ دین و نور و حالہ شکل - ۲۹) دہ



کور لری و جہہ قاعدی ملک
منسوی السانی نام اولان
ر مشور مثلیک مواضعہ

مرعی بر مساعده م حلقہ (شکل - ۲۹)

صیسی وندہ نظر آ ۵۵ سطحہ خودہ قرب راسعہ
خطوط شعاعہ سوی ایداد کہ خط اسلین حرق و انحرای
الہ مشورک درودہ انتشار و م ۵ شعاعی املا انحرای
ایجاب کندی استقامتہ انتشار اندہ حکیدن ب ۵ سطحہ
وصولندہ انعکاس نام حاتی آھرق ۱۵ درجہ دین بر لورہ حاصل
انکسار ۵۵ سطحہ خود اولیٰ لورہ ۵ ی استقامتہ انعکاس
اندر و کا مثال م سطحہ صیسی دین انتشار اندہ خطوط
شعاعہ دجی ب ۵ سطحہ ۱۵ درجہ قرب و لورہ حاصل
ایمک لوزر و رود ایدرک انعکاس نام حاتی اللہ مسوی
آ بندرہ لورہ صیسی کہی م سطحہ صیسیک ۵۵ سطحہ اولان

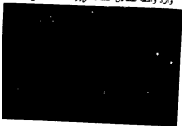
مساحه مسوی و مساحه کندسه مثلاً \hat{m} خط طفرسی
حاصل اید حک و \hat{m} تقاطع اید حک کردن پس آلات
بهر رده شایان مساحه استقامت در خود شایان مقلوبه
حاکم الفراع اجماع معنی آمیزه و زحمات و روح مشهور
استقامت و ثبات

صورت دوسه فولاد مراد است مقلوبه شریل مربع الحسی
— احصاء مصیبه هوای لیسین حکمت و واسطه
درونده و لیسین فولاد است اید انتشار اید خطوط
شعاعه بعد از انکسار خط اصلین تلخه آورده کده حکمت
و لیسین خطین مربع و انکسار هوای لیسین و واسطه
درونده و لیسین فولاد است اید انتشار اید خطوط شعاعه
خط اصلین مربع آورده کده حکمت و لیسین خطین مربع
اولی و دومی فولاد شوی که (شکل — ۳۰) ده کور لیسین

و \hat{m} سوایه علو و قاع درنده و لیسین و
حسی و \hat{m} خودی استقامت و \hat{m} خط
مثله فولاد و \hat{m} را مدور حسی منتشر
اولان و \hat{m} خطوط شعاعی واسطه

کنشیدن لطیفه مرور استقامت جهت خط (شکل — ۳۱)
اصلین تلخه اید آورده انکسار اندک و \hat{m} استقامت
کندار و اشو استقامت و لیسین کور دخی حسی کندسه
ولرد فولان خطوط شعاعی استقامت کور حکمت و \hat{m}

استقامتند رؤیت انداختند ب جسمی ب موشعده کورور
 است و حال طبعه در که صوی جلوی طوغلرده و ثانی بالقدره
 نظر اولدنده و ثندطری عطاردن مرتفع و باخود ماکلاً صو
 دروبه طس ایدیلان رد گنگک صوبه داخل اولدنی عطارد
 اختصاراً عرض نمی کورور و نور شمس و کواکب سائر تحت
 الامی و ثندطری حالت هوق الامی کورور و در کواکب نظر
 اولدنده و ثندنی عطاردن دها و قارو بر عطارد مشاهده
 اعلی کنگک انکار صا اطریدن اطرو که بر جاده اولدنی
 اراده تصرف و تندر چونکه کره ارضی تحت و ثانی هواک
 کاهی اتانندن و قارو بر مع امدلکه شمس امدن شعاع
 وارد واسطه طبعدن کسله مرور امدلکه عطارد به عرب



اور وہ کدہ حکمتیں (شکل — ۳۱) نہ کورل دیکی وجہ سے
کو کیی کرڈا ارضک سطحہ و ب سطحہ و ثانی راسدہ
سطحہ مشاہدہ اندر

Mirage سراب — و جسم مصطفیٰ منظر اولان
شعاع طیارہ اشکال نام جائدہ و لہجی اولور ایسہ حالی
مکوس اولورقی دقیت اولورکے و کا سراب سمہ اولور
و حالہ عمیق عارہ چو لردہ پک چوق دہہ مشاہدہ
اولیٰ دہد چو کک اور لردہ و ثانی طعات ہوائہ اشاعہ
یو فاروہ ترعہ اندکے کتب و حالہ و لہجی (شکل — ۳۲) نہ



(شکل — ۳۲)

کورل دیکی وجہ عرضی و حسیک ب نقطہ منظر انتشار ایسی
حیو ط شعاعہ واسطہ کثیفہ منظر طیارہ پکسہ خط اسطی

تبادل اور وہ کیفرک سطح ارسندہ انعکاس نام جانی اللہ اور
اسفاسدہ وانی راسد ب جسمی سطح معکس اسفا
مندی ب صفا سندی معکوس اور اری مسافندہ المیہ صفا
نولور

مشورہ کردہ شعلاتک صوبہ اشانی - راویہ احرای
مشورک عربی سندسے مانوہدہ کورادنیکی جہہ ذکرین
صرفظر ایدلشدر لکن نوردل ال زیادہ مسجل اولای
مشور مللر اوللہ مالکر فردن تحت اوللہ قدر مرالی
راولہاتک پھر سندسے آجلش اولان رعدہن مرور اند
رملان شعلات قیمہ رمبور اوررہہ اتصال ایدلکہ
جلوط شعلاتہ حروہہ عدالاحرای مشورک قلندسہ
سوحہ اولہری انتشار ایدنیکی کھی دور جلوط شعلاتہ
حروہہ ہر شعلی رلوحہہ اتصال اولدندہ اوروں وعلام
سعادہ کورادنیکی کھی مشاندہ اوللہ رملکر ایلہ ملوں
رضاتک شکل ایدنیکی کو

رواورد هرقي و رشورمطلق
محرره خود رسوي اول
مجلسن حصه كلان مطام
خودسي (شكل — ۳۳) د

کے لئے ایک نیا راستہ

مفتی صاحب اودیسہ نظر آئے کہ ان کے پاس اس کا نسخہ تھا۔

شعاع و رودی صور نوشتند ل خطه و وسط
 لطفه و وسط کثیفه مرور ایستادن بعد الانکسار
 ه ل خط اصلیه قریب ا ب لورده و استقامت صیب
 ا ب ک م خطه و رودده و وسط کثیفه لطفه
 مرور ایستاده ه م خط اصلیه تلخ لورده کده حکدن
 منشور ک قاعده سوجه اولی لورده م م استقامت منتشر
 لولور

ل ک و رابو ده بی م م خط شعاع خروجی اله ل ل
 خط شعاع ورودیک استقامت تکمیل حصوله کور-
 ذکری رابو ده رابو ده انحراف همه اولور و منشور اله
 و همه نظر نوشتند و اندکی خطه و مراقب اولوری
 کورده حکم کبی قارنشی و صورتده المراق دبی علامت سما
 و تکلیف ملون اولوری مشاهده اندر ب ب منشور ب
 خطه و اولی جسم نصف انتشار این خطوط شعاعه
 ل و م خطه و بعد الانکسار منشور قاعده م م استقامت
 منتشر اولیه م خطه و اولی کور ل جسم مصفی م م
 خط شعاع مکتبیک استقامت لورده انحراف ل ل
 مرور این خط ثقلی صلح ایستکی خطه المراق دبی
 ملون اولوری مشاهده اندر انحراف و طرف منشور ک
 حسن و طبعه دیگر طرف منشور انکسار همه تابع نوشتند
 روده کی تیره اله تحقیق و اثبات ایله سلور

(۱) (شکل - ۳۱) ده کورولونکی کھی مکمل کره
 مسوی و محلیت حاصل نمازل اندیش اولان کوچک مشور
 منشور هوراری اسفاسیده اولی اورده الصاهرین من شکل
 رمشوری فرالی راولطهک پهرمه آچیل اولان شعبه
 مرور اند شعاع صافهک اسفاسیده وضع و مرور اند
 شعاع مکملر معافه اولمده مشورک من شکل اولمده
 مواد مختلف صدی بستده بر طاق صغیر (حرمان) من شکل
 ایدکی کورولور



(شکل - ۳۱)



(شکل - ۳۲)

(۲) راوله انکار همک شعاعک مقدار انحرافه دخل
 و تأثیری اولمده اراة ایضون تاب صدی انکی لوجه ارسیده

(شکل -- ۳۵) ده کورلرینکی و حبله معصلی و معرک حام
ایکی لوحه‌دن و نکه اسمحیل اوئور اسیو نکه و مقدر
سی وضع لوئنده معصول از و اسیو نکلر و مشور
حبله کورلرینکی اهور انکساری حام لوحه‌دن فصل
مشورلرک نکلر اوئور او مشور اوررته و حرمه شعله
سوق اوئور و شعله‌لرک دخول ایدکی و حبله تاب و معال
و حبله نکلر معصولرک دخول اوئور و اوئورک سولکلر
نکلر حبله شعله‌لرک اهور ایدکی مشاهده اولمکه
انکساری حبله ایدکی اولور

صی شرائطه و معاً شایب ضایعت ظهور مواد
داخله انکسارده هر ر خط شایب مره انکسار
و رنگری مختلف ر طاق خطوط شایب آولی طب شعی
صیر اولان آناری حاصل ادر اسو آثار حده مطلوب
مصلحت باشد صرطر اولشدر

کروی عدسہ

صراحیات - ہر ایک کی کروی و ماری کروی دیکری
مستوی ایک سطحی مجاز لولہ احسام و جاحیہ عدہ الملاق
لولوب حصہ کنورڈکری آئینہ صائہ صفا طرہن خو
میتہ انکی قہہ قسم لولہند

برای پیوسته — وسط از این کارزار به طوری فوری

بعضی این عدسها را لولوب املوده سان ایدیه حاك لولان
 حواصی بمرمریه نظراً (عدسها بقره) نسبه اولشدند
 بولوده (شكل — ۳۶) ده كورلديكي وجهه ۱ (محدب الطرفین)
 ۲ (محدب مسوی) ۳ (مفلطح) ۴ (مفلطح محدب لوج
 شكلشدند

الکیمی — وسطگردن كملاریه طوعری ثعلوی
 تراند این عدسها را لولوب روده سان ایدیه حاك لولان
 حواصی بمرمریه نظراً عدسها معدده بامیه مذ اولتورلر
 بولوده (شكل — ۳۷) ده اراثة اولشدی وجهه ۱ (مصر
 الطرفین) ۲ (مصر مسوی) ۳ (مفلطح معدده) ۴ (بامیه لوج
 شكلده اولور



(شكل — ۳۶)

(شكل — ۳۷)

عدسهای بشکل این سطوح كرويهك مركزی هه
 وصل ایدیلان حله محور اصل نسبه اولتور سطحین مذ كو
 ریلدی ری مسوی اینه سطح كرويهك منسوب اولدی
 كرويهك مركز سطحین مسوی مهوره بریل ایدیلان
 حود عدسهاك محور اصلی بشکل ایدر

محركات طرد - محركات اصلي - محركات مردع -
محركات ظاهري - محركات الطرحي هندسه خطوط شطبيتهك
مير واتشريك محركات صورت بشكي علوم اولدندنكره
ديكر هندسات متعارفه خصوص مدكور هال صبي اولدني
جهت بالكر مدكور هندسهك حواسي مطالعه اله اكفا
ايده حكر محركات الطرحي ر هندسهك محور اصليي نه
موجه اولي لورده تنظيم ايدهكده مدكور هندسه سطحه
ورود ايدن خطوط شعاعه محور اصلي به موازي اولدندن
هند الانكسار محور اصلي ر عطسه قطع ادركه اكا (محركات
اصلي) و اشو عطسهك هندسه اولان ساعده (مد محركات)
ديور مسافه مدكورين صبي ايك انجمن (شكل - ۴۸) ده



(شكل - ۴۸)

كورديكي وجهه محركات الطرحي ر هندسهك محور اصلييه
موازي ل ه خط شعاعك ورودى صور اولتورده خط شعاع
مدكور ه عطسه واسطه لطيعدن كشيده مرور ايدني
جهت ه خط اصلييه احداث ايدني راويه ورود راويه
انكسارون بول اولدندن شعاع مكسر خط اصلي به قرب

اندوختگی که Γ خطاسدن خروج ادر انکی واسطه قطعیدن
طبعیه مرور اینکله مکرار مکنر اولورون Γ خط اسلیسیدن
تلفد آورده کنوب L Γ محور اسلیسی Γ خطاسده قطع
ایدر مصر آمدهلده اثاب اولغندی که محور اسلییه مواری
ورود این خطوط شعاعهک کاهسی بدالانکسار محور
اسلیی سی خطاسده شعاع اعلاک مد کور خطاسده محراق اسلی
 Γ Γ هدیه دخی مد محراق اسلیه اولور

(شکل — ۳۹) خطاسده محب الفرض عدسک Γ



(شکل — ۳۹)

محور اسلیسی آورده و مرکز انحلیدن اوراق بر مسافده
 L خطاسده اولغندی حاله آمدن اششار این خطوط
شعاعه عدسده واسل اولغندی مکرر بدالانکسار محور
اسلیی بر خطاسده قطع ادرکه نوکانه محراق مروج دسور
اشو خطاسده یعنی اصون جسم بعددن اششار اینوب
عدسده وارد اولان خطوط شعاعدن مرصان Γ خط شعاع
سی نظر مطالعیه اهلیم شعاع وارد مد کور Γ خطاسده
واسطه قطعیدن کشفیه مرور اینیکس بدالانکسار خط

اصلیه تقرب اینک آورد. حرکت و + خط مستقیم حروف حده
واسطه کشیدن لفظیه بکسیه حد الانکسار خط اصلید
تا حد اندک کردن مرکز انحصار $\frac{1}{2}$ حرق اصل ارسده $\frac{1}{2}$
خطسده محور اصلی قطع ایندکسده خط نصیه $\frac{1}{2}$ خط
سده بولدر $\frac{1}{2}$ حق اولور انسه انتشار این خطوط سده
انکسار ایندکسده مرکز خطسده دیگر طرفه $\frac{1}{2}$ خطسده
تجمع اینکده اشو خطسده حرق دیگر $\frac{1}{2}$ عراقی تشکیل
اندکسده عراقی مروج طبعه خط اولور
خط نصیه (شکل - ۱۰) حد کوردینگی و خط عراق



(شکل - ۱)

اصل $\frac{1}{2}$ خط ارسده $\frac{1}{2}$ خطسده بولدر $\frac{1}{2}$ حق اولور انسه این
انتشار این خطوط سطحه انکسار ایندکسده مرکز خطسده
دیگر طرفه محور اصلی قطع ایندکسده خط نصیه $\frac{1}{2}$ خط
بولدری حده طومری $\frac{1}{2}$ گوی بر خطسده قطع اندک و کانه
(عراقی طومری) تنیه اولور

مرکز عراقی - در سرتوب خط شعاع و اردک انزال
اینکسده انتشار - عراقی و خط شعاع حده

مرورده بر روی سطح اوج مختلف اشعات عبور اولی که
روی شعاع وارد دیگری عدسه داخل شده که شعاع مکرر
لوحه چینی روی سطح خارج اشعات در اندی (شکل -
۱۱) که کوراندی و جهه بر عدسه مرکز م ۰ م ۱۰



(شکل - ۱۱)

صف قطری بر سر اولهه نظراً عدسه عین اولی
لورده رسم ایدان سطح موازی عین قطری
قطری بر خط مستقیم اوله وصل اولده عبور اصلین قاب
بر قطری قطری اوله و مرکز قطری عبور اوله
قطری اوله اوله اوله اشعات اشعات بر سطح
عبور اوله خطوط شعاع عدسه عبور و عبور
اشعات بر سطح اوله چونکه ۱۰ م ۱۰ عین م ۰ م ۱۰ مرکز
قطری قطری وصل عین م ۰ م ۱۰ م ۰ م ۱۰ صف قطری رسم
ایدان که یک مرکز موازی اوله عبور اوله عین م ۰ م ۱۰ م ۰ م ۱۰

آن قس منقش در رتبه مثابه اوله خطی در $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{4}$ واحود
 هر یک $\frac{1}{2}$ لولور که مرکز بصیردن اولان من خط
 سده یکدیگره مولی رسم ایدلان سطی استعاره
 سمت علی اولندی و الفکس من خطی من ایدلان
 صکره مذکور خطی من مرور ایدلان اولورده رسم ایدلان
 هر منی و خط مستقیم خطی قطع ایدلان آنکی خطی
 من اولی اولورده رسم ایدلان سطحی و رتبه مولی
 لولور $\frac{1}{2}$ خطی $\frac{1}{4}$ خطی و رتبه اولان خط شعاعی
 مرکز بصیردن مرور ایدلان اولورده ورودی سطی یکدیگره
 مولی اولان عام لولورده اولندی کبی و خط شعاعی
 مذکور $\frac{1}{2}$ شعاع واردی مولی لولوری خروج اید

اگر خطی منی صرف نظر ایدلان در حده از
 اولی لولور اید مرکز بصیردن آنکی $\frac{1}{2}$ خط شعاعی
 استعاره سطحی قطب اید و خط استعاره خروج اید
 نمود ثانی - و ایدان اولورده مرور ایدلان

(شکل - ۵۴) دایره اولندی
 و جه مرکز بصیردن مرور ایدلان
 خط شعاعی نمود مالی سده لولور
 و خط مستقیم شعاعی مرور ایدلان

و ایدان خطی شعاعی مستقیم
 ایدان خطی شعاعی مرور ایدلان قطع ایدلان

ورود اینوب اینکار ایندکن مکره هراق اصلی خطاست
 یکی ۴ ه خطشاعک عالم اینکری ه خطاست و نه خط
 اشو خطه بی و مثل و اندوه ب ه خطک حالی ترسم
 اندیش اولور

شکست مفاصله شدن اکلاشله حق اولور و نه خطک همکار
 بفرم اولان صمدی م ه خطه هراقه شدن سوک و نه خطه
 خجالی مکتوس و کو حک اوله حق و عدم خطی خطه
 پلاشدر خطه حاکت سو مکتوی و خطه راستن ۴ م نه خطه
 شده و نه خطه حق اولور و نه خطه حاکت مکتوی و عدم خطک
 خطه اولان مفاصله ملوی و مفاصله و نه خطه
 اولور و نه خطه حاکت و مرکز احا اله هراق اصلی از صمد
 و نه خطه حق اولور و نه خطه حاکت مکتوس و نه سوک و مرکز
 انصاف اولور و نه خطه حاکت مکتوی (شکل - ۱۱) نه
 اولور و نه خطی نه خطاً هراق اصلی خطه و نه خطه حق اولور



(شکل - ۱۱)

ایه انتشار ایدن خطوط شعاعه هور بالری اصلا قطع
 انصاف مکتوی حاکت حال صمد و اوله حق و (شکل - ۱۲) نه

نولدهنی و حله هراي اسی انه خدمتک آرسده و نولدهنی
 حی اولور انه حال کندکه سول و مسول اولهرق اشکل



(شکل - ۱۵)

اندیجکی کبی جسم مصی خدمه باغلاشدیرلدهنی حال دخی
 کوچک اولهحی روحه بالا سان اولان اسان اسفلان
 نولتور حساب معرفت دیگر و هرقده هراق و حلال
 غیبی صورتکه شکل اندر

درجات معرفه - هراي اسی ' طاهری - ر خدمه
 مهضدن هور اسلمه مواری بر طاق خطوط شطیبه
 میلهز اینجورطوره شجاعت مذکوره عطلاتنگشتور کند
 اولهرق اشکار ادهتکیدن خدمتک انروسته شاطنق ایمن
 ایسده اسطانت هرحالری خط اصلی بر جسم مصیقت
 نولدهنی حله ر خطده طبع اندرکه اشو خطده هراي
 (اسی ' طاهری) های وریلور حساب معددن طهرالطریق
 بر خطه درویدن (شکل - ۱۶) ده نولدهنی کبی خطوط

شامعہ تک سیر و انتشاری صلیہ اندرک روحہ بالا بن اولی
 القلمی ابصاح الجہون مذکور عدسہک ۱۰ ۱۱ محور اصلہ
 مواری ۱۰ ۱۱ خط سماعک ورودی تصور الملم مذکور
 خط شماع ۱۰ ۱۱ خطسہ مادۃ لظعن کشفہ یکسہن خط
 اصلہ قرب اندسکی و ۱۰ ۱۱ خطسہ مادۃ کشفن لظہ
 یکسہن خط اصلن تاعد آوردہ ۱۰ ۱۱ استطاعتہ انتشار
 اندسکی جہہ شماع مذکور عدسہک ۱۰ ۱۱ جہہ ۱۰ ۱۱ محور
 اصلہ قطع اندسہ اسعدہ دیگر جہہ طوہری استطاعت
 آوردہ اسراحدہ محور اصلن شماع وارد جہہ ۱۰ ۱۱ مقلو
 و خطہ صلح اندرک اسو خطہ عراقی اصل طافری ہی
 وریلور و محور اصلہ مواری ورودیدن ۱۰ ۱۱ کہی خطوط
 شامعہک کاہی محور اصلن مذکور خطہ صلح اندسکی
 بالخرہ لاثۃ اولک سلور خطہ مصیبت ۱۰ ۱۱ محور اصلہ
 لوررمدہل خطسہ ولکس اولور اسہ ل ۱۰ ۱۱ شماع واردی



(شکل - ۱۶)

(شکل - ۱۷)

(شکل - ۱۷) مذکورندسکی وجہہ مدالانکسور ۱۰ ۱۱ استطاعت
 متہ انتشار اندر و استطاعت لوررہ اسراجی تصور اولکندہ
 محور اصلن شماع وارد جہہ ۱۰ ۱۱ عراقی اصل طافری ۱۰ ۱۱

عده ارسده آن متاور بر خطه طبع اندر که آن ولّ طاعری
ری دیگره نظراً برای مردوح طاعری بی شکل اندر

عرباب معروده خیال قاهرینک شکلی - عده سات
معدده خم مصدک مسافسی به اولور به اولور حال
طاعری، مبدوط و کدخدیدن کوحل اولور حق حصوله
کلور توکلین عده سات معروده اولور طاعری اصول عده سات
نظراً اصحاب ابدی اولور (شکل - ۱۸) ده کورلدنکی وجهه



(شکل - ۱۸)

مصرالطریق بر عده قاروشده ب + خم مصیعی تصور
اولور به ب خطه ساتک حالی شکل اصحون ب م تصور
بالله تصور اصلیه موازی اولور ب ط خط شاعیل بعدالانکسار
اشار ایدنکی ط ط استعصامک حاطع خطی اولور ب
خطی صبی اینک کفایت اندر و + خطه ساتک + حالی
خیلی اصوله صبی اولور طاعری وصل اندر که ب + حالی
تحدید و تشکیل ایدش اولور شکل قمش و طاعری صبی
حسبک حالی طاعری اولور حلی و داننا کدخدیدن کوچک
اولورق شکل ابدی حکی دخی اسخراج اولور طاور
مردوده مباللرک هسات در مصدک بالباب تمهین -

عندئذیه حالک صورت شکله ووصلیه دائر وطاروده
 بان اولیان احوال ، ر خط سعلق عدسازده صورت
 سیر فی الخیال بعض ادرک ، دها واصلح وحصص اولهرق
 ازانہ ایدسلور .

(شکل — ۱۹) کورلنکی وجهه محلی الخس انکی



(شکل — ۱۹)

واسطین حربین اندن سطح اب مثاق کروی اولدنی فرض
 ایلمن مو حالده ۱۰ خطی محور اصلی تسکلی ادر و ۴
 خطسین اندازله اب سطحه وارد اولان خطوط سطحسین
 ۴ خط معانی ب خطسه وصولده ب ب استعانی اید
 اندرک انکسار اندیکه کوره ۳ خطنی ۴ سطحک حال
 طالعوسین عارب اولور

مد کور ۳ خطسک موسی الخیال بعض ایچون
 فرض ونصور اولان انکی واسطه نظراً قرین انکسار ۵
 واصلح قطر مر اولدنی حالده ح ب ۴ = ح ب ۵ (۱)

$$P = P_1 + P_2 + P_3 + \dots + P_n = \sum_{i=1}^n P_i$$

۲. $\frac{a}{b}$ (۳) اولادىسى (۴) بىرلىك مىقدارى

$$\frac{\frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3}}{\frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3}} \sqrt{x} = \frac{x}{x} = 1$$

$$= \sqrt{\frac{2}{3}} \frac{2 - \sqrt{2} + \sqrt{2} - 1}{(2 - \sqrt{2}) - (1 - \sqrt{2})} \quad (3) \text{ مساواتی}$$

المسألة الأولى

مسئله: مد کورون یعنی افاده اصغر ۵ ماضی و ۴
ماضی ۱۰ الی ازان و ماضی ۱۱ مد کورون ۱۲ ماضی
توابعی واسطه ناطقه بعد از استیکرده ماضی و عکس
تعدیده می قول اندرینک (۳) و می وی مسائل

$$\frac{\sqrt{2} - \frac{m}{m^2}}{\sqrt{2} - \frac{m}{m^2}} = \frac{m^2 - 1}{m^2 - 1} \quad (2) \text{ حالى احوال}$$

و دسوره نظر را در خط معتمد از استراحت خطوط
شماره یک صد و نیکار بالکتر و معتمد جامع انصاف و بره
عمری و چو خط در مقام این حکم استاج اول و دوم و
(کرویت خطی) دور

سپایہ کوری راولپنڈی کے ایک ایجنٹ

(۶) رفلو دسورده $\frac{1}{2}$ محله $\frac{1}{2}$ وضع اندر سهك

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \text{ سكهی آخر اسودسورده ی} =$$

∞ یعنی شطحات وارده برعقی واسطه داخله بر حرمة
سواره تشکل اندر سهك ی $= \frac{1}{2}$ اولور و $\frac{1}{2}$ یعنی مس
و با مشب اولدسه کوره عراق اصل حبیب و با طهری اولور
و کفیی اصباح اصون نصف هر احکام شب سیاهه
نظراً آنکی حال تصور اوله سلور

(۱) ∞ اعظم اولسی می سطح کاسر $\frac{1}{2}$ کار صا
اولان واسطه طهری مصر اولسدر و حاله (۶) و (۷)
دسوردهن ر ردهکی جدول کوسرخلان مانع حصوله کاور

ملک محبته	ی	ی	ی	جیل
۱	∞	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	طهری سوط کوسر
	∞	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
۲	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	طهری سوط کوسر
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
۳	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	طهری سوط کوسر
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	

فرض کنیم \vec{r} بردار موقعیت از مرکز جاذبه باشد و \vec{v} بردار سرعت باشد. در این صورت معادله حرکت را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\frac{d^2 \vec{r}}{dt^2} = -\frac{\mu}{r^3} \vec{r}$$

که در آن $\mu = G(M+m)$ و G ثابت گرانش و M و m به ترتیب جرم اجرام سماوی است. این معادله را می‌توان به صورت اسکالر و برداری به صورت زیر نوشت:

$$\frac{d^2 r}{dt^2} - r \left(\frac{d\theta}{dt} \right)^2 = -\frac{\mu}{r^2}$$

$$\frac{d}{dt} \left(r^2 \frac{d\theta}{dt} \right) = 0$$

معادله دوم را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$r^2 \frac{d\theta}{dt} = h$$

که در آن h یک ثابت است. این معادله را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\frac{d\theta}{dt} = \frac{h}{r^2}$$

در صورتی که \vec{r} و \vec{v} را به صورت زیر بنویسیم:

در صورتی که \vec{r} و \vec{v} را به صورت زیر بنویسیم:

$$\vec{r} = r \hat{e}_r$$

$$\vec{v} = \dot{r} \hat{e}_r + r \dot{\theta} \hat{e}_\theta$$

که در آن \hat{e}_r و \hat{e}_θ به ترتیب بردارهای واحد در جهت شعاع و جهت مماس بر دایره هستند. در این صورت معادله حرکت را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\ddot{r} - r \dot{\theta}^2 = -\frac{\mu}{r^2}$$

$$\frac{d}{dt} (r^2 \dot{\theta}) = 0$$

معادله دوم را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$r^2 \dot{\theta} = h$$

که در آن h یک ثابت است. این معادله را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\dot{\theta} = \frac{h}{r^2}$$


(شکل ۱-۱۰)

در صورتی که \vec{r} و \vec{v} را به صورت زیر بنویسیم:

$$\vec{r} = r \hat{e}_r$$

$$\vec{v} = \dot{r} \hat{e}_r + r \dot{\theta} \hat{e}_\theta$$

که در آن \hat{e}_r و \hat{e}_θ به ترتیب بردارهای واحد در جهت شعاع و جهت مماس بر دایره هستند. در این صورت معادله حرکت را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\ddot{r} - r \dot{\theta}^2 = -\frac{\mu}{r^2}$$

$$\frac{d}{dt} (r^2 \dot{\theta}) = 0$$

معادله دوم را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$r^2 \dot{\theta} = h$$

که در آن h یک ثابت است. این معادله را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\dot{\theta} = \frac{h}{r^2}$$

تکلیف و تشبیه است که در متن مورد اشاره است
(۵) رالف میگوید و تشبیه است که در متن مورد اشاره است
طرح این که رالف و تپلیس ای طرح است که رالف
حقیقت و چ ی طرح و رالف می

فلسفی اخلاق ایند و است که تپلیس اولی فرس
ایستاد بر می سطحه نظر قرینه است که در متن
ایستاد بر می سطحه نظر قرینه است که در متن
پیدا است که در متن اولی و سطحه طرح است
(۶) رالف میگوید و تشبیه است که در متن مورد اشاره است
برای طرح است که در متن اولی و سطحه طرح است
فلسفی تپلیس اینک تپلیس می مذکور دستوری

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6} \quad \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{1}{20} \quad \frac{1}{6} - \frac{1}{7} = \frac{1}{42}$$

تپلیس دستوری تپلیس است (۶) رالف میگوید و تشبیه است
مسلک می حله وضع اولی و سطحه طرح است
تپلیس است که در متن اولی و سطحه طرح است

ایستاد بر می سطحه نظر قرینه است که در متن
ایستاد بر می سطحه نظر قرینه است که در متن
ایستاد بر می سطحه نظر قرینه است که در متن
ایستاد بر می سطحه نظر قرینه است که در متن
(۶) رالف میگوید و تشبیه است که در متن مورد اشاره است

بعد عراقی ظاهر شد عبارت یعنی $۱۰ - ۱۰ = ۰$ اولور
 عومته حمله کرد اصل اولی قدری مانده هوای سیمره
 است که دها رفته کاسر شال اولی قدری $۱۰ - ۱۰ = ۰$ کساری
 واحدی اعظم اولی قدری $۱۰ - ۱۰ = ۰$ عراقی اثراتی $۱۰ - ۱۰ = ۰$
 تک بیت سیمره باجم اولور (۸) سومرولی دستورده بعد
 عراقی اصل استیکمده $۱۰ - ۱۰ = ۰$ $۱۰ - ۱۰ = ۰$ حالی احد اخر
 و دستورده عومته حمله کرد عائد بالجه مسائل حمله حل
 اولی سدیکی ارائه انجمن و قاج مانده دگری سلس
 کورلشدر

مثال ۱ - صف قطر انحصاری (۱) مؤمن عمارت
 اولان قطرالطریق بر حمله تک عومر اسلیبی خارجده واقع
 بر نقطه معین عومر اسلیبه تریل اولان عومر $۱۰ - ۱۰ = ۰$ مزه
 و موم عومر عظمسک حمله رأسه اولان مساعی ۲۰
 مزه، قرینه انکسار $۱۰ - ۱۰ = ۰$ اولی حمله انشکل اندک حمله
 عومر اسلیبی $۱۰ - ۱۰ = ۰$ رأسه $۱۰ - ۱۰ = ۰$ مساعی
 و وضعیت سیمری انجمن اینک مطلوب اولی $۱۰ - ۱۰ = ۰$
 $(۱ - ۱) (۱ - ۱) = ۰$ دستورده $۱ - ۱ = ۰$ و مله کانه طرفه
 $\frac{1}{2} (۱ - ۱) + (۱ - ۱) = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ اولی
 $\frac{1}{2} (۱ - ۱) + (۱ - ۱) = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$
 $\frac{1}{2} (۱ - ۱) + (۱ - ۱) = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$
 اولی حمله $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$
 اولی حمله $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$ $۱ - ۱ = ۰$

۱) مساحتی است $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۲ = ۱$ و $۲ = ۲ \times ۱ = ۲$

$$۱ = ۱ \times ۱ = ۱ \quad ۲ = ۲ \times ۱ = ۲ \quad ۳ = ۳ \times ۱ = ۳$$

میزه اولور قیمت سیاهی یک اوانیسی حل حجت مورد

اصلیه سده اولیسی حجت اولیسه دلائل ایبر

مثال ۲ - رعی مثاله ذکر اوانیسی مساحت بالکر حجت

رأیه اولان مساحتی (۱) میزه عرض ایبریک $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۱ = \frac{1}{2}$

$$۱ = ۱ \times ۱ = ۱ \quad ۲ = ۲ \times ۱ = ۲ \quad ۳ = ۳ \times ۱ = ۳$$

و $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۱ = \frac{1}{2}$ اولیسی عایلی اولور

مثال ۳ - عی مطوماک $۱ = ۱ \times ۱ = ۱$ اولیسی تعدیده

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۱ = \frac{1}{2} \quad ۱ = ۱ \times ۱ = ۱ \quad ۲ = ۲ \times ۱ = ۲$$

طهری و و مثاله کوره حجت رأسی بر سره مساحت شکل

ایبریک آکلاشیلور روحه فلا پای اوج مثاله حل

مسطور

مثال ۴ - عی مطوماک و بالکر $۱ = ۱ \times ۱ = ۱$ اولیسه کوره

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۱ = \frac{1}{2} \quad ۱ = ۱ \times ۱ = ۱ \quad ۲ = ۲ \times ۱ = ۲$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۱ = \frac{1}{2} \quad ۱ = ۱ \times ۱ = ۱ \quad ۲ = ۲ \times ۱ = ۲$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۱ = \frac{1}{2} \quad ۱ = ۱ \times ۱ = ۱ \quad ۲ = ۲ \times ۱ = ۲$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times ۱ = \frac{1}{2} \quad ۱ = ۱ \times ۱ = ۱ \quad ۲ = ۲ \times ۱ = ۲$$

حیات طهری و مسوط اولیسی آکلاشیلور

مثال ۵ - میں سلو ماگھو بالکڑی = ۰ اولیہ کورہ
 مسئلہ حل اولیہ $\frac{1}{2} = \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \times 2 = 1 + 0 = 1$
 ۰ = ∞ ف = $\frac{1}{2}$ = ۰ وراں جسمک جیل کدسہ
 مطلق اولیہ آکلائیور روحہ بالا ذکر اولیہ امتداد
 مطلق اولیہ عدسہ شدہ شکل بدن جیالک کاسی مسوط
 و ظہری اولیہ شکل بدن کی مائد اولیہ جسم
 کوچک و نور بالکڑ جسمی ظہری ہی صورتی اولیہ
 مول بدنک روحہ در درج اولیہ حدودک خارج
 استقامت اولیہ

مطلق اولیہ عدسہ شدہ و جسم مقصدی مقرر خطوط
 شطرنجک سرکہ صورتہ کلان شطرنج میں جدول

جسم میں	ف	ف	ف	ف	حال
خوبی	∞ متناهی	∞ متناهی	مراہ	مراہ	مراہ
ظہری	$\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$ $\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$	$\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$ $\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$	$\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$ $\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$	$\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$ $\frac{\infty}{2} = \frac{\infty}{2}$	ظہری

مثال ۶ - نصف قطر اتالی (۱) مؤمن عارب اولیہ
 حسب الطریق و حسبہ برقی مثال تطبیق ایہوں $\frac{1}{2} =$

$\frac{1}{2} = (1 - \frac{1}{2})(\frac{1}{2} - \frac{1}{2})$ دسور مجموع میخاری میخاری
 وضع اولیعه $\frac{1}{2} = (\frac{1}{2} - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{2}) + \frac{1}{2} = (\frac{1}{2} - \frac{1}{2}) + \frac{1}{2} = 1$
 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times 2 = 2 = 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ماحود ف = -
 $\frac{1}{2} = -$ مبرود عارب اولوب می اشاری حائر اولیدن
 نقطه مضاده سده مضاده انکشی مرقدن مضاد اولیسی
 لازم کلیم محور اصلی اولان ل^ن مضاده کلیم $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
 دسوره نقطه $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ل^ن $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

۱- سوزانده اشاری می اولیسن صفا مضاده سده
 ۳- حال محور اصلک انکشی جهده بوئاری سکوس وخلق
 اولیسی آکلانور

مثال ۷ - می مظلوماکه انکشی مثال تطبیق ایچون
 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times 2 = 2$ سوزانده ۳ یعنی اصلک کلمات
 اندر اوده ۳ در

مثال ۸ - می مظلوماکه اوچی میالی تطبیق ایچون
 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times 2 = 2$ سوزانده ۳ = ۱ = ۳
 میست مییسی یعنی اصلک کلمات اندر بون اولکی مثاله
 حیل منوم وون مثاله ر مقلدن عارب اولور

مثال ۹ - می مظلوماکه دردی میالی تطبیق ایچون

$$\frac{1}{ف} = \frac{1}{ل} + \frac{1}{ز} - ۲ = ۲ \text{ دستور ف} = ۲ \text{ و } \frac{1}{ل} = \frac{1}{ف}$$

ف مساوات ل = ۱۵ . جهت سیلری قیاسی اینک

کلمات اندر اشو ماله کوره حاکم حقیق وسطه میده
استه عدسک طرف تاسسه و محور اصلک آلت طرعه
یوک لوله رقی شکل اندسکی اسلط اولور

مثال ۱۰ - یعنی معلومانه شخصی مثال تطبیق الصور
 $\frac{1}{ف} + \frac{1}{ز} - ۲ = ۲$ مساوات ف = ۲ و $\frac{1}{ل} = \frac{1}{ف}$ دستور ف
ل = ۲ جهت سیلری اتصال اجل کلمات اندر

امده مذکورمک تفسیری قسم ایچون روحه رو
و قیاس اولان حدود درجی ماس کوراشند

محدود الطریقی عدسکرده بر - سم مصدر متکثر خطوط
شعبه ک سیرک حصوره کلان ناهمی مبی حدود

سم	ف	ف	ل = ف	ل
سم	ف	ف	ل	ل
حقیق	۵	۵ -	۵	۵
حقیق	۵ ۲	۵ ۲	۵ ۲	۵ ۲
صوری	۵	۵	۵	۵
صوری	۵ -	۵ -	۵ -	۵ -

(۱۰) روحه بالا یان اولان امده عدسکی محیط
اولان واسطه ک متعین اولدی اوجده اسلر

(۳۱) رخی جدولہ میں اولیٰ ثانی عیٰ اللہ اللہ
 عدسات متعدد اولیٰ (مقر مسوی) (خلل مصر)
 شکستہ اولیٰ عدسہ بطریق ایک ممکن اولیٰ و انکس
 جدولہ عدسات متعارفہ اولیٰ (محدب مسوی) خلل
 محدب (عدساتہ بطریق ایک ممکن)

مقررہ ہر اقسام کی تھیں — مقررہ مسی اندر
 مسور وسطیہ صف طر امما و فریہ انکساری معلوم
 اولیٰ رخی و عدساتہ ہر اقسامی بالخطاب بعض ممکن
 ایسے ہی اکثر اشیا معلوماتی اللہ ایک باب مسئل
 اولیٰ عدساتہ متعارفہ مراجع اولیٰ

مقر ہر رید ہر اقسام کی تھیں — مقر عدساتہ



عدسہ ہر اقسام کی تھیں
 ایسوں اولیٰ عدساتہ
 وسطیہ (شکل — ۵۱) عدسہ
 کورڈنکی و عدساتہ رخی

برواسطہ اللہ ہر شئی (شکل — ۵۱)

و عدساتہ وسیع و ایک اور ریدہ راسدہ ایسے ایسے ایسے
 اور ریدہ ایسے ایسے وسیع و ریدہ ممکن اولیٰ کوچک
 شئی ب. تو کئی ایک ریدہ رک اولیٰ [۱]

[۱] موصوفہ ہر اقسام و اسے ایسے ایسے ریدہ و اسے
 مطلوب تصاویر ایسے رخی اولیٰ و اسے و اسے و اسے
 کی یکبارہ ریدہ ایسے مطلوب تصاویر ایک ریدہ رخی آپس

آلات بصريه

بر تصور و باوردن سطح — بر تصور موادك قهرمانى
واضح و صورتك معالجه انجون كور اله انشاي مدحكوره
آرمه وضع اولور عجب الطرفين رهندن عاردر
احسان طعة شكده حاصل اندك حكلى حساب
انك خطامى و باطر طاهرى مسافه اله حكومتاً متلب
و صورتك حساب كس اندك كدن احسانك هرمانى
كورله واضح بر صورتك معالجه انجون احسانك مدكورى
و صورتك كورله هر ابديتكمه انحصار اولوسك حكلى
وارد حلق اولوسده حكوراك ترغاب طبعامى مدعمر
بصريه ماوى كوچك بر مسافه احسانى باقلاشدر
اشه تصور اسماق ايدلرلك رحمتك حلق طاهرى
جى مسافده موضوع وندصده طعة شكده حاصل اندك
حكلى حلق طاهرى سول رطرد مشاهد انك حكلى
اولور (شكل — ۱۰) ده كورلدىكى وجه عجب الطرفين
رهندن هور اسماق اولورده ب ۶ حلقى موضوع
ولندصده مسافامى م ۵ مدعمر احسانى اسماق اولندصده
نظراً حلق مدكوراك حلقى ر موجب فاعله رسم اولندصده
حالكه حاصل اندكى ب ۴ حلق طاهرى ۶ حلقه كور
جهده موضوع كورله مسوط و سوك اولورقى رقيب او

تخصصی که جسم در همراهی تعدد و با حرکت اولیه و حالی



(شکل - ۵۱)

استقلال بر مبنای وسیع است که ممکن اولدنی جهت مذکور
حالی بعد بر اصطلاح حاصل است که ممکن اولور

بردهای مرکب و با ضرورت - جزء بی مرکب
معدنی و بورنگ آنکی مانده وسیع اندلس عدس هی و عدس
شخصی مانده با اولور بعد الطرفین آنکی عدسه - عاوب
اولوب عدس هی بر بوسر که عدس تفصیل حاصل اند که
حالی سوکترک ارائه اندر خطوط شطرنج شده
از در حسیه موجه اولاسه (عدس شخصی) را صد
طرحه و ثباته (عدس هی) دسلور (شکل - ۵۲)
حردهای مرکبه خطوط شطرنج یک و حرکت است
صورت تشکیلی ارائه اندر شویله که ب - ۴ - سنی عدس
تخصصی بعد همراهی آن سوک بر مبنای موضوع
وندیدن ب - ۴ - حالی حقیقی سوک و سیکوس اولوری شکل

ایندو مد کور حال ایسه نفس عینک بعد مراحضت



(شکل — ۵۵)

اصغر بر مذهب به شکل اعتکاف به بی کی دها سونک و کتا
مکوس اولهاری بر حال طاهری حاصل اندر ۵ سونک
مسافازی سلم اولهاری خیال مد کور بعد عمر نصیری
اصغر به شکل آمدن لکده پر وسوزارده اشعار اولدنی وجهه
حال نایب پارلاق اولهاری رقت اولور

تویع التزل و غای اوابی محلب ایسه کاهسی و
ایس اورده ایشا و (شکل — ۵۶) ده کور لککی وجهه
ربط ایشلدر [۱] و ملزده شکل ایدمک حاکمک حید
متک باطیاب هیبه کلمه و فاروده سال اولان عمره و دسوزارده
تطعاً اجرا اولور

[۱] هر دین مرکز حال الیصل حساسی یشمک سی
برید خصوصه نفس نفس علی الاکبر بر مذهب حق توح حساسه
شکل اولدنی کی نفس عین ایکی بعد عین مسوی حساسی
ربط اولدند ، کزود حساسی قلیل ایچوده (شکل — ۵۷) ده
کور لککی وجهه نفس عین شکل ایس لکک عین لری آرید بر نفس

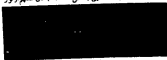
فلسف دوربینی - علت دوربینی اساساً خردبین



(شکل - ۵۶)

عمول، ساده و دایس (لوحهٔ خارج) است لولائی ط ط بعدی
لوحهٔ وسیع لولائی که افق لوحه واسطهٔ خود صریح موازی
لولائی خطوط غایبند محاسبی و صحت و راسخه کولریه و صولی
صغ ایدیلور لوحهٔ خارج که با آن کاتاریه باشد مرور افق

مرکبه اولده سی کپی و حیل حصی حاصل یادن محدب الطرفین
و عدس شخصی الیه حیل مذکور له حیل طفرسی شکل
الده حک و حیل محدب و عدس هیدن مشکله اشو
آکارده حالارک صورت تشکیل (شکل - ۵۸) دن معلوم اولور



(شکل - ۵۸)

سه شکل مذکور له مطالعه دن حال حصی شکل و احتضا
الین خطوط ساحلین احد انجور عدس شخصیک تمکن اولده سی
هید سوک اولسی اسطرام و یوج عدس لک بعد احراق یاده
اوله حصی هر انکی عدسه بستمک مساحتک برسی احتضا
ایده سی آکلاسلور



(شکل - ۵۷)

خطوط طبیعه الیه عدس حره برق اوله یسه کسکدن حره
مذکور له شکل اشوکی هر و یه (سردن ساحلین) سیه اولور که
آکت بریانه کور غلب ایدر

هنگام دور شدن از حالتی به دیگر میسر شده و اندر مواضعی
آلت (شکل -- ۵۹) نه کوراندن و سیمه بردن و دیگری داخله



(شکل - ۵۹)

حرکت افقی را بعد از حصول آنکه اسطوانه يك بر حلقه را بطرف
تشکیل اولی شد که بطرفی می رود اولاً به اسطوانه يك
رسمانده عدس شخصی و دیگر مانده بردن در وسط
مهرک اسطوانه + بعد از آن بوری را و یکبار در وقت
بایسته م عدس شخصی موضوع در

نوع دور شدن از حالت حکومی اولی در تشکیل در

معمور اولی‌صدر دیگر تریه اصباح می‌ایم اصلاً و
دور شده مرکب عنصر اسماء اولی‌ور [۱]

در صد و بیست و یک صورت — در صد و بیست و یک صورت
میان در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
میان در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت

اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
شکل اسماء در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
(مرموری) که اسماء اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
اسماء در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت

مرموری در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
— ۱۶۰ در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت

کوهک در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت

[۱] در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت
اولی‌ور در صد و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت و بیست و یک صورت

مظهر محدب الطرفین و محدب هیکل سوله قطره اولان



(شکل — ۶۰)

اسطوانه تک مجامه مرکبده ب نو قشعی حاوی مطلق مصر
آینه و آینه فارسی سنده کوچک قطره مطلق دیگر م مصر



(شکل — ۶۱)

آینه‌ای وضع افکنده اشو آمیزك محور اسطری یکدگر به
مطلق اولادرق ترمب اولدصدن بالکر هر اطریك استقلال

موسسه کنترلی انجور ل سورگی و دمی اسماعیل اولیور
اندی دورگیل انجور نهمه موسسه موزی میس کواک
و اب ۴ کی رحیم نصدن ۴۰۰ مصر آمده و ورود این
خطوط نهمه بعد الانکاس آینه مذکور ل لکده و عراق
بر مقدار انجور شده بر حال تشکیل اندر که اسو حال م
مصر اندر لکده حیم میس حالی احد و مرکز انجور
عراق آرمده و لکده حال مرکز انجور انجور شده
میکوس و سول اولیور لکده اندر و دمی میس کور و حیم
میس حالی اندر و حیم کواک اسو حال بر حیم
اندر و لکده حال حیم انجور آرمده کور لکده آرمده
حیم کواک حال لکده نهمه سول و اب ۴ کی مسوط
ولور [۱]

اربع درختی - ارض درخت هفت روز پسند
فری حال مسوط اولیور حامل اسمک انجور دمی میس
انجور دمی آرمده علاوه اندر لکده دمی لکده موسسه
دیده در خارج آلت (شکل - ۱۶۲) ده معوا ۱۰ پرچ
و لکده اسطوانی روزی داخله موضوع درون دیده در

[۱] (Cassini) مریخ لکده مسوط م خطوط
آرمده بره دمی برآینه و مسوط موسسه لکده اندر دمی
حالی انجور اولیور بره لکده لکده حال حیم ولور
انجور مسوط و لکده لکده لکده لکده لکده لکده

هارتگر ری هندس شخصی درگاه شتک طریقه دوشمندر



(شکل - ۶۲)

ذکر ہیں ہیں هندس موسط هندس در ری هندس
انہ هندس شخصی در شکل اندر و بوم دور طریقه حاد
صورت شکله کلہ شتک مطالعہ در موقوفہ معہ
اولو۔

فائدہ در ری - مالہ شتک اسراع المذکر دوریں شکل
- ۱۶۳ در کوراندگی و سہ محدد الطرفین ل هندس شخصی



(شکل - ۶۳)

انہ بصر الطرفین ل هندس هندس در سار اولو و بوم
لری دور بندہ اولدی کی احیانک حیاتی موسط حاصل

آنک انھوں دیگر موسط عنصر ما احتاج کورہا چونکہ شکک مطالعہ میں اکلاشہی اورہ لہ ۴ حیم مصلحت انتشار اندر خلوط شاعہ لہ خدمتہ کورہ تہ حال جفعسی متکوس اولہرق شکل اندر سده آلب اشو حال لہ خدمتہ سہ عراقی آرسدہ شکل اندر شک و حیلہ ترتب اولدندون شکل اندر شک ایکھی تہ حال الطبع خدمتہ سده موسط و برخی حالہ سده دھا سولہ اولہرق حصوہ کلور اشو دورہلہ بریاب سبطہی استمالک سوانی نصیرہ سب مصلحت اولشہدکہ عن الاکثر (شکل - ۶۴) دہ کورہدکی و حیلہ سب اولہرق اعمال اولدندون



(شکل ۶۴)

سرفت صا نصیرہ مصلحت نصیرہ - صا استار دہ ہر دھنی و مصلحت دیکر و مصلحتہ و صا انھوں و قارودہ یان اولشہد موصی موصیہ حیلہ حال و برعی نصیرہ استی لام کلشکی (۱۶۳۹ م) سده حالہ طرفدن یان اولشہد ایسده موسی الہ رہانہ آلاک ہم متکلمتون انکور مودہ

صالح الله رشاق حریر ازرا ادلس و هیچ رتبه تحصیل
ندیده‌اند.

(۱۶۷۰) م سده طوخری (روم) طرفین ازرا
ادلسان دیگر و حریر الله هر چند صالح سرهی حسنه
محدود رتبه تحصیل اولیوس اسوده موی‌المدن آلتش
به صکره همت سلس مشهور (رادلی) طرفین هی
رصداب و حریر ازرا ادلس (روم) از سلس اندکی
تحصیل حلالین هر سلم اولدنی کوسولشدر اشو حریر
رحی دهه (رحل) پیکرد. ریک حسوف مطهری
رصد و یکی رمالول علوی حساله سرهی بعض اولیوس
اسوده (رادلی) اصول رصدی اصلاح و اکثری سارمک
عکس اندکری صالح ارمه و سولپسون صرف اولیوس رمان
و و واسطه الله سرع صانی بعض التشدیکه موی‌الهل
اولدنی مانع نکدنکره عرب اولدندن همه عرب اولدغری
مول اولور

(هر و) طرفین دلسان حریر حکمه الله (هر و)
و (هر و) ازرا اندکری عارص حکمه طهری
هر چند نکدنکره هی تکلیفه رصالح الله ادلسان باصه
فریدر اوده هوانه سرهضاهراً ۳۰۰,۰۰۰ کلومترین
عازندر سائر مانع و صلب اولان احسام شغله داخلده ایسه
اشو معادلین دون اوله رقی بولور

• بحث الکتریک و مقاطیس •

احصائے ذک واسطہ سے الکتریکٹیٹی — فائل و غیر فائل
اولان احصاء — الکتریک بلقیع حصہ فرمایا — الکتریک
بالکریک صورت حصول — سرایہ الکتریک

احصائے ذک واسطہ سے الکتریکٹیٹی — جاری کھربار ذک
اولیادہ غری بلائی ہی، صاج، کوسک کافہ فارحاری کی احصاء
حلقہی حدب اتک خاصہ سی کس اندکی مددہ در معلوم رکف
اولوب اولاکھربارہ کو شکہ آکر مذکورہ اسان وولیدہ کھربار
صاحہ اولان (الکتریکون) فانی وریسہ

— اور اتھی حصول ہاسطہ ذک الہ حام، رجہ،
کو کرب کی فالحہ موانک الکتریکٹیٹی سی مواد مذکورہ
ذک اولیادہ کھربارہ مشاہدہ اولان آکرہ مشاہدہ علام
حاصل ایدرک احصاء حلقہی حدب اجل خاصہ سی کس
الکتریک معلوم اولیادہ

معہذا ۱۹۵۰ سے ملازمہ اندک، فرالحمہ سی
(المرات) ک حکمی (زیر) فانی اولیادہ عمرہ

در حق ظاهر طرفین تکرار احرا اذلان مخرج ازده
احسانک بعد از الکرمهتدکی و حبیبک الکرمهتدکی
و بخصوص احسان بعد از الکرمهتدکی کورمتر
حسرتی انی قسه هم اسدیرک الکرمهتدکی ملان
احسانه (قال الکرمی) الکرمهتدکی احسانه دس
(عز قال الکرمی) نامی و بریدک حواس الکرمهتدکی
حسرتی حس و طبعیه حل اسدیرک الحلقه بعدی
ر حق الی طوسهتدکی نک اذلاکده هیچ ر الکرمی
ازری اظهار امر لکن و کعب محمد ر استثنای طاهرین
عبرهتدکی حواسهتدکی اذلاکده کاف احسان الکرمهتدکی
ملر

قال و عز قال الکرمی احسان — اوان سکریمی
عصر اولیاده انکله (کرای) نام حکمتشاسک نام
اولیاده عازب موسی الهی الکرمی عتده ر فکر حدیث
احسان احسان سو که مطار الی سلود و تسان ر
حام نوری الی داف اذلاکده احسان طبعیهتدکی جذب
اسدیرک بی الکرمهتدکی کورر حالوکده مطاری ال
الی طبعیهتدکی نک اسدیرک هیچ ر آثار مساعده امر و
وقتی باب مسهور ر محرمه الی نعم اندر
شوی که مطری ر قیچور قدم طولده کدردن راسای

باعلامه دهنه کرمه مذکور این اوطه ک طواسه اسک سریده
ای و صیغه بلی اندر وحی دیک اندکیده اسک هر
قطعه الکتریکی آباری کورر و نحره ارنک ساهندن
کافه احیام اوریده دیک واسطه رسال حاصل اولیده
واسو احیام اوریده رسال مذکور ک کدک ک حکم
اندک کب هیده (رسال الکتریکی) بامک قول
اولیده ای اولیده اسه رسال الکتریکی مروره
بماب احیان و باحد الکتریکی احیامه مساعد اند
کورر ، معاد اناج و نوا بانی احیامه داخل الکتریکی بای
وریلور

(کرای) ک دهن اولیده نحره ارنک برده عام و باحد
معدی و بواری الکتریکی در کده کرمه الله و باحد
رسمه طوره دهنی طوره الکتریکی باب اولیده مشاهده
انجیه ارض وجود اسامک داخل بر جسم اولیده و
بواری الکتریکی طوره دهن طوره ارضه و باحد
اسان واسطه به ارض احیامه اسدکنی و اوریده آبار
الکتریکی هیچ ر اثر کورده ای ارض بواریه سده
باب سول المسد کت اسدکنی استناج اندر

اسو نحره ارنک بانی بر حوی شحارب واسطه ارنه
و اسان احیام ممکن اولیده ارض وجود اسان داخل الکتریکی
احیامدن معنودر

• حکمت طبعه

سپال الکتریکل مروزیه غالب ادن احصایه هر باطل می و بطور و کفیی اصاح ایچون دق واسطه طبعه الکتریکی حاصل اولدیی اراثه ادن عمره اساسی تکرار ایدلم بر رحه جودت اوس دق اولدودده دق اولان جهتده الکتریکی آتاری ماعده اولورسه سائر عاطفه هیچ بر ار الکتریکی حاصل اولدوددن بر عطفده حاصل اولان الکتریکل دیگر عطفه سراب ایدمندی اکتلا سلسله رحه تک هر باطل الکتریکی بر جسم اولدیده واحسانک و خاصیتی الکتریکی آتاسک ماعده اولمسه واسطه سلسله اولدیده دلالت ادر

رحه ، کوکرت ، جام اسف ، کاهد ، قاقوچون ، مثاقو احصایه دق اولدودلرده اوروزیده ابار الکتریکیتی ماعده اقلک تمکن اولدوددن هر باطل احصایه دسور احصایه مذکوره باطل اولمسی اولسه ایدی آتاردن هر هقی برصسک بر عطفده حاصل اولان الکتریکی هر بر طریقه انتشار ورمی اله اتصالی مائسی ادن مایمدن حرقل اشدک ارحه کیده حکمتن هیچ بر اثر کوردلر مردی

هوا دسی فایده لبر باطل الکتریکی احصایندن معموددر و الحظه هوا کره ارمس کی باطل الکتریکی اولمش اولسه ایدی ، الکتریکی اله محول اولدوریلان کاهه احصایه

سطحی دایما هوا الله بنامده و اولدق قزیدن در حال هوا
اشاره آمار الکتریته ک مساعد می نمکسره و اوردی مع هذا
هوا در رابط و اولدسه نظراً حررت کلی داخل الکترود

حق مرطوب هوا در احرا اذیلان الکتریکی کمر بارده اکر
الکتریته ک تاب مسویه مساعد اولمی بوسنددر [۱۰]
کافه احسان دق واسطه الکتریته ک

احسان بنده داخل الکتریکی اولمده دق اولدق قزیده اوردق رده
مسویه کلان الکترود واسطه و با طوعیدن طوعی به
ارده اشاره اجه الکترود ک حکم اولور لکن
آطرده دق آمار الکترود مساعد اجه ایچون ال الله
مدکور احسان اوسده بر داخل ر جسم و اولدق قزیدن اتصال
اخر امدی (سکل - ۶) ده کورلشکی و عیله اسوادی
حاجیدن حصول مجدد قصیدن طوعیدن دق اذیلان

اولور اسه الکتریکی فالکر دق اذیلان عطسه
حاصل اولوب عیله هر عطسه ر ژوب اولمده ۱
مصادق دق دق اذیلان الکتریکی حاصل اشدکی
اسب اذیلان اولور اسو اصول اورد اسبصال
اذیلان الکتریکی مصادق هر عطسه اشاره اشدکی
حام قصیده اسه فالکر ر عطسه قادی کورلشکی ۲
مصادق هر مجدد حانه دق مجدد اسمیه اولور (سکل - ۶)

[۱۰] الکتریته ک اسامده انتقال و تساری نظر مطالعه آلبردی
ر عیله داخل و دیگری عیله داخل باطل ای قیله آزلش اسده

خلاصه کلام تک واسطه هر ر حیم الکتریکه سلور
 لکی باقی اولان حساس الکتریکه عیاضه اندام فکرین
 ابرده آمار الکتریکه مساعد عمل انجمن به حال مجرد
 احسام اعاضه ارشدن حرید عمل اقضا اندر

انکی نوع الکتریکه حرری - فرائض حکمت سلورین
 (دوقای) ک ۱۷۳۳ سلسله نامی اولدنی نجران تیجسدن
 دات اندلان احسام اورده محاسباتکی نوع الکتریکه حاصل
 اولدنی افلاسلندر

اسو نجرانی مکرار عمل انجمن (رقص الکتریکه)
 سیمه اولان آلی اسعد اندام فکر مذکور آت (سکلی - ۲)
 اوائه اندلنکی وجهه مریور ادرین عازب اولان کوجک
 اکرمی اسکن ر د اسکنه خلدن - حاصلی راسه
 ربط اسلندر واسطه اسط الف عام حاصل مجرد
 تولیدن مذکور مریور دات اسط اولان عام حوصله
 محاس اسلندر کده عام حساس الکتریکه محول اولدنی
 حلقه و تسمعه - سکلی - ۳ ده مساعد اولدنی کی ر
 حوصه پارچه سله دات اسط اولان - رجه حوصی - ۴
 الکتریکه یو وارایه تقلیدر لصد اولاد جدب نصد دفع

عظمی صورده هر باقی احسام اولوب حرری حرکی الکتریکه
 انتقال و تشابه مساعد اندرل موسیدن باقی و غیر باقی اسطریکه
 ربه باقی الکتریکه احسامه (حرری باقی) هر باقی الکتریکه احسامه
 (آر باقی) الکتریکه تشابهی و با محاس کوردولندر

ایسی کوریٹور امدی مذکور رحبہ جوہت مرودہ اورہ تاسفہ الکڑھک برہمی احد المفسدن باہی رحبہ حسدن الکڑھکی اہ الکڑھکس اولسہ رحبہ حسدن محمول وٹان اکی حسدن برہی دفع امدکی بالتحریہ معلوم اولور ہندہ بر جوہت ہرہسہ فلک اہلس اولان ہ عام جوہی رحبہ حسدن الکڑھکس اولان



(نکل - ۲)

(نکل - ۳)

مرودہ اورہ باغلاسدہ ہلقدہ حسدن ایسی کوریٹہ حکمت الکڑھکی رحبہک الکڑھک محالی واندی الکلاسدی کی اسو اکی حسدن الکڑھکی ہکڈکرہدن ہرقی احد المحمول حسدن حسوہ کلان الکڑھہ (الکڑھکی رحاسی) رحبہکسہ (الکڑھکی رحبہکی) باہی ورتشدہ اسو

تحریر ہی منکوس وصاب رسوزہ عن انکی جسم خدودسی
اسرا اندکوردہ ہی حوقہ بازجہ سبہ ذلک ابدلس اولان
عام حوہی مرہ رادہ قریب اندکوردہ اولان حسب
ہندہ انک الکڑھیل بر صغی احد افسسلس فاسی عام
حوہی حسب الکڑھیل انک الکڑھیل حسبہ برری
دع وھکذا رحہ حوہی حسب الکڑھیل انک محول بولن
ہر انکی حسبہ دسی نکسکری دع اندکری بالکس
الکڑھیل راجی انک الکڑھیلان مروجہ اورہ باغلاسد راجی
رحہ حوہک حسب اولدسی کورسک محال انکی جوع
ساک وعودی حسب اولس اولور لکی تحریر اندہ
مروجہ اورک محول بولندی الکڑھیل ارصہ اصل اخون
مدکور اورہ ال انک فاس افسلدر

الحاصل ہی الکڑھیل راجی دھسکری الکڑھیل
رحہوی انک الکڑھیلان بولن انکی رفاک الکڑھیل
ووازلطریہ ذلک واسطہ الکڑھیلان اولان ہر فی
ر جسم باغلاسد راجی حالہ جسم مذکورک الکڑھیل
اسر راجی اسر رحہوی اولسون مذکور واصلدن
رہی حسب اسدی حالہ دسری دع افسسلس فاسی دسری
اویچی ر جس الکڑھیل ہر فی اصل انجاس انجاس
اولسان انکی جوع الکڑھیل الکڑھیل حاصل اندہ سلاں
احسام مختلفہک محول اولدسری الکڑھیلان جس و

صیقلی سان اعلیٰ کا قدر، اسے توسل و تھریزوں
رہے سان اعلیٰ جل سامع اسعراج اعلیٰ قدر

(۱) انکی نوع الکبریٰ موجود

(۲) عن حسن الکبریٰ الہ محول بولان انکی جسم
وری دفع انداز

(۳) سارالحسن الکبریٰ الہ محول بولان انکی جسم
وری جذب انداز

مع هذا الکبریٰ راسی والعصی راسی تحریر
لہذا دفع واسطہ الکبریلان راسی جسمہ حصولہ
کلان الکبریلان حسن و طبعی مادہ جسم مذکورہ حسن
و طبیعت منحصر کی طی اولیور حالو کہ عن جسم وہ
اسے ہی دفع اولیور جسمہ نظراً ہی و ماحود دیگر
الکبریلان بالحریرہ مدد اسے و وجہہ محلا و حام
و کون طبعی الہ دفع انداز کہ الکبریٰ راسی و اگر
مذکورہ جسم کئی وسفہ یک انداز اولیور اسے
الکبریٰ راسی جسمہ الکبریلان کفاف الکبریٰ
راسی و الکبریٰ راسی المودہ سان اندر صفت
مراہل نظریات ماحود اولی اورہ طبع الکبریٰ
(۱) صفت راسی الکبریٰ (۲) صفت اولیور جسم
انداز سان انکی جسم مذکورہ یک انداز کہ و راسی
محالی اولی اورہ الکبریلان حامی و راسی

حوقہ بارخسہ دیک اندکی جالہ حامل الکترہلکسی
 اسات اسدک لکی جوقہ الکترہلکسی کرک جوقہ دہ
 دسی الکتری حاصل اولورسہ دہ فاس اولورسہ حرہ اند
 ارانہ واسات اصل ممکن اولور جوقہ جوقہ فاس الکتری
 اولورسہ رار ال اند طوطہ صند لور جوقہ کلان
 الکتری طوطہ صند طوطہ صند لور ک ر خط حرہ
 بالتبدیل سکر اسدیکردہ سی (سکلی ۱۰) دہ ارانہ اندکی
 وجہ حرہ صانی جوی جود معمول لور جوی اولورسہ
 ر جوقہ بارخسہ کرک کدیکرہ جی سمجھہ صانی حرہ
 وحاند معمول لور جوی کدیکرہ دہ اندک کدیکرہ
 معافاً سی الکتری اند الکترہلکسی



(سکلی ۱۰)

اولان دھاس الکترہلکسی حرہ
 اسدیکردہ مہود اولورک حام
 طرہ صند جوقہ طرہ صند دھ اندکی کورسہ دلقہ
 اندلان حام اولورسہ شب جوقہ اولورسہ دسی سی اولورسہ
 حصول کلدکی کی ورک دیک اندلان اجسامدہ کدیکرک
 محالی انکی جس الکتری حاصل اولورسہ جان اولور

[۶] جی اصولہ ر جسد اولان انکی جسم کدیکرک دیک
 اندکی جالہ جی جود ہی اولورسہ شب دیکری اولورسہ سی
 اولورسہ سکلی اندکی فاقہ کوسومک تکیدر اگر جی جسد
 اولان انکی جسم برزہ دیک اندلورسہ ای زودہ دھ اندکی
 ای زودہ دور حاصل اندکی اولورسہ سی الکتری حاصل اولور

(الکتریک ماہیتی حقیدہ فرمیات)

ہر بارودہ سال اولان ہر بارودہ فاعل معبر اندکمر
احسام اورودہ الکتریکد امار احمی آمار الکتریکد
ر سالان عارب اولدہمی ہول املکلکمرہ سب اولدہمی
اسو سلاک حاصل ایلدی آمار اہ ماہیتی حقیدہ ر فکر
مخصوص حاصل املک اورودہ ر حوی فرسلر سال اولدہمی
اسودہ بولورن اگ ائورسللری (سیر) و (فراخل)
فرسلرد

فراخل کاتہ احساء کندلرہ مخصوص ر مقدار
سال الکتریکی حاوی و تکدکری مواجہہسیدہ بولدرلدہمی
زمان مقدار مدکورک سدل اتماسی دچ ر اثر الکتریکی
حاصل اتمالری اساج اسدنکی وقفہ انکی جسم تکدکریہ
دلک اولدہمہ دلک کفقی مدکور حسلرلری ہی اورودہ
بولان سال الکتریکل ر قسمی دیکریہ حل اسدنکدن
حق ہر بارودہ حل طبعیدہ انکی حاوی اولدہمی سلاک
ر قسمی طالب اعدی می و دیگری حال طبعیددن وادہ
سال حاوی اولدہمدن شب آمار اظہار اسدنکری ہول
احمد

وهرسته کوره جذب الکتری آزاری سووخته
اصاح اده سلور

انکی جسم حال طبعهده حاوی اولغری لارمکلان
سال الکتریدن آر ولاحوی سی (سی وده سی) مقداری
حاوی اولورلر انه بالضع نکدکری مواجههده وولدهغری
زمان ری دکریدن ساهده (سی دهغ اری حامل اجهک)
سی اده حکری کی جسملردری حلق طبعهسندن حاوی
دکری حال طبعهسندن آر مقداره سال الکتری فی حاوی
اولورلر انه برری مواجههسده وولدهغری زمان ایلرده
بالضع حال طبعلری اده اجهک سانی وولدهلریدن جذب
آزی حامل اندکی وسیر انه علی الصوم اجسام
هرحررر درلرده ری مده دکرری سی ولسای اولی
اوردنه انکی سالی حاوی اولدهغری وده اولمندن اول
مساراب قانی مؤسی وولدهسندن جارجی هیچ ر آر
الکتری اطهار اجه حکری و انکی جسم نکدکریه دهک
اولدهده ری دکریه حاوی اولدنی مده سالی ر صبی
رله اندک سی آازی و آنکجهسی راده مقداره سالی
حاوی اولمندن مده آازی آوله اندکجهکی قبول
اصدر

وهرسته کوره جذب ودهغ الکتری آازی اصاح

ایچون عن حسن سالی حاوی احرای افرادک تکدکری دھج
اسدیکری وھضف الحس سالی حاوی اوللرک تکدکری حدب
اسدیکری قول اھک کغایب ادر

اسو انکی هر صدن فھضف مرحجاً قول اولھق لارم
تکدکری اراۃ اھضف وسالی آراۃ احصاح سن افر چوئک
مطالہ اولھق آمار الھ صب اسدیکری خواھک بالھرہ
اراقسی تمکی اولھصدن نظری اولھق آمار مدھصکوره
وخواھک اسالی اسو انکی لطرھدن رسہ طیفاً اراہ
اولھیلور

قولومک حدب و دھج الکدری آمارسک صب الھدکی
خواھق نین صمدہ فھس اولھقی محاروب دھجہ ساندن
صرطرلہ اسھصال الھدکی ساج روحہ در سل اولھور
(۱) عن حسن الکدری حاوی اولان ایکی کرہ مطاعاً
ھضف مسافلرہ وضع اولھطرلہ ہوۃ دھجہ مسافلرل
مرھلہ معکوساً متاسب اولور

(۲) ھضف الحس الکدری حاوی اولان انکی کرھہ
ہوۃ حادہ مسافلرک مرھلہ معکوساً متاسب اولور

” سیم قرصائدہ صب و من یطری اسالی رسی اولوب
فراتھک قول اسدیکری انکی اھدن عاردر

” فراتھک قول نظرأ حال طیبہ سال الکدری حاوی
اولان اصنام الھ سیمہ نظرأ مساوی مقدرہ سبال الکدری
حاوی اولان اصنامہ حال سطرلہ اولان اصنام دسور

و فکری اصباح المحور و دردی مسالی آلهام اولاً
 من حسن الکبریٰ حاوی اولان انکی کره اولمیده بولسا
 هر صی و مساعده بطراً هوة داهیه سی هده کرملور بره
 مساوی و لعل دکر ر کره الله عاس اولدی هوه داهیه سی
 بیین اولدنده صی قدر اولدی عن بر کره الله دکر
 کره ده عاس اولدی هو داهیه سی بیین اولدوره انکه
 صی قدر ساهس اسدیکی صی هر ساسده کرملک همه
 مساوی ر الکبریٰ فالدولس اولمده عن بر مساعده هوة
 داهیه سی بدافته لعلاً دد داهیه دها آر اولدی و بوجهه
 دوام اولدنده عن بر مساعده المحور داهیه الکبریه صی هر
 انکی کرملک حاوی اولدی الکبریه مقدارله متناسب
 اولسدن فامولک حکمی اتاب الدلی اولور بحره مد کوره
 مختلف الحس الکبریٰ حاوی اولان انکی کره بطریق
 اولدنده عن حال مساعد اولمده داهیه الکبریه قانون
 حاده الکبریه حده ده حاوی اولدی قول اولدور هوان
 مد کوره صی فالتحریر محض و دهم صکره لک حساسی
 اولمده بولسا مساعده لعلاً عاب کوجک اولمده مشوب
 و عاب کوجک اولان احسانه و محدود مساعده قابل
 اولسدن ابرک حد و دهم آرلری بییه مدار اولور

اصال اسد رطوبت الکتر هلدر لکده صکره ب ص ص
کره ای اورده قابو آیدری ا کره سی معایه اولدهده
الکتر هلدر ر ار کورلدکی و نصف کره ایسه آمار
الکتره موجود اولدی مشاعده اولمقه الکتری احسان
سطح خارجیه بوضع اسدی و (موجود اسکل - ۶) ده
کورلدکی وجهه حرید اخلش ص

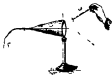


ده دلکی حای صمدی ر کره
الکتر هلدر لکده صکره ب حره
سطحه [*] سطح خارجیه معایه
اولدهده الکر هل موجود اولدی
سطح داخلیه ایسه الکتر هلدر ر
ار کورلدکی صمدی اخلش کی

(اسکل - ۶)

طایب ماهرانه اولدی (طارانای) لک حره ایسه ایسه آمار
صمدی طاهره صفا صمدی اخلش اولدی (اسکل - ۷) ده
کورلدکی وجهه بالی آبی سکلده اولدی اولان حره
صمدی ر طوره لک آفری حره ادا ورسه رلدی لکدن
صکره الکتری اخلش تحول اولدی رطوبت ب حره سطحه
[*] حره سطحی دو اوطریق رده حاقه لشدن حرکت ر
سطحی حای اولان حره صمدی اخلش اولدی

سطح خارجی و داخلی معامہ اولیٰ دفعہ داخلہ الکتریک
 بر اثر کوریجی خارجی اسے موجود اولیٰ محروک
 راسدن مرور اسدولان محرم م اسلکک و اوجہ
 طولی محروک سطح داخلی خارجہ صفارہ دفعہ
 سکرار معامہ اولیٰ دفعہ اولیٰ آمار الکتریکی معامہ اولیٰ
 سطح داخلی سطح خارجی سطح الکتریکی الکتریکی
 معامہ اولیٰ دفعہ الکتریک موجود اولیٰ کوریجی
 الکتریک احسام سطح خارجی آوردہ وضع اسدیک
 حکم اولیٰ



(سکی - ۷)

اگر محرمہ سطح الکتریکس باقی رحمت سطحی
 آوردہ بر محرمہ باقی اولیٰ دفعہ او محرمہ الکتریک
 متاس اولیٰ دفعہ باقی اولیٰ دفعہ سطح طرفدن بر مقدار

الکتریک احد اولئدی طری و عمل اولئدی کوریلور
بودغشفه (سکل — ۲۸) ده صور اولان عصر حیمه نسا



(سکل — ۲۸)

هاب کوجک بر سطحه ناک
اولئدن بوناس سار هاپک
الکتریک حای اولان باغل
ر حیمه و ر هپلر
ن محره سطحه نساغاً ناس
اولئدی عرغاشه الکتریک

سدنی بیین ائک اوردی عی حیس الکتریک حای اولان
رکرمه معن ر مسافدن عریس اولئدی قوه داهیمی نیغ
اولئده داهیه مد کورمک محره سطحک حای اولدی
الکتریک اده متاسب نی ناس اولدی هپلره نظراً بدل
اسدنکی و عی محره هاپ سارمده احرا اولئده (هولوم)
طریدن سان ادیلان رردمکی قشقه حاصل اولدی کوریلور
سویکه هولوم محارب مد کورمک هپلر حیمه
احرا ادیک ر کرمک سطحده بونان هاپک کاشیده
الکتریک مساوی مقدارده اولدی و ر ناس حیمه هپور
کرمک طولیه متاسب اولی اوردی اوچلرله عیم اسدنکی
فاژوی ر لوحده ایه کیلرله راکم ایدمکی اناه موغی
اولئدر

الکڑھک احساندہ و اجسومی ر قطع خاص جسم
 اور پردہ صورت بعضی مظلوم اولاد ہندو کہ مذکور صلح
 بعض محکمہ صلح گیری الہ صلح معری پندہ نسب
 باستانی پی جسم غائب سواری ر اوج تشکیل اندھک
 و نور اسہ محال اولدنی الکڑھک کاملاً و اولادہ جمع
 ابدہ حکم قاتل حاصل اولور

الکڑھک سواری اولاددن احساری - صلح بعض
 محکمہ الکڑھک سواری اولادہ جمع اسدی و عموماً
 احسانک سطحہ جمع اذن ر بعض الکڑھک نگہ کر دی دھ
 اندھکی جہد سواری مظاہرہ ریکس اولان الکڑھک
 دھ آری ہوائک مساوتہ علیہ اندھک ر حالہ واصل
 اولادہ ہواہ احسار اذر و بدن بیعہ حیل سائر
 عاقلہ و لیل الکڑھک اسہ لاسطع لمدکور سواری اوجہ
 کلوت ہواہ احسار اندک آو دمان انجندہ جسم کاملاً
 الکڑھکی غائب اذر

سواری اولاددن الکڑھک حرمان فراطق ر عہدہ
 الکڑھکی حاصل اذن الکڑھکی ماحکمہ ہندہ و لیل و لیلان
 سواری اولاددن صور عروج سکندہ ر صلیک احساری
 مساعدہ الہ آفات اولدنی کی الکڑھکی حاوی اولان عاقلہ

۱) انی محیط هوا تک عین جس الکتریکی حاوی اولیستفظولانی
مد کور عطا ۱) هوا بندہ ر دھج کیجی حاصل اولور
حتی الکتریکی حاوی اولان سوری اوچارل اوکھ الی وضع



(شکل - ۹)



(شکل - ۱۰)

۱) اذن سطح سطحی ر هوا حرکی جس احمی و توکی
اوچارل (شکل - ۹) ده کوراندیکی وجهہ پائندہ پوشان
ر مومک و صندہ علوسک ملندیکک و اکیرا سوہدیکک
کورلیی وسندہدر

کھا (شکل - ۱۰) ده کوراندیکی کی سوری اوچارلی
حاوی و عین جہدہ توکولش اہی و سندن چوہلر ر حامل
اوربدہ دور وحرک اندیکک وجهہ ریب اولتوب ر
جمع الکتریکی ۱) اتصال ایڈر بلورسہ سو ہراندیکہ اولدیک

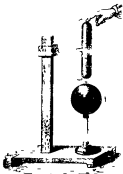
کمی او حرکت استقامت بر یک عکس جهت طوری حرکت
کوردیسی هوا یک سیوری او حرکت معادل بولسا طیفه بر یک
کوردیسی تصیقل در

اسمه الکتریکی حفظ اتم در او در استعمال اتم در
آثار در سیوری اوج و سیوری هور در یک بوش در لامپی
وسط حرکت حرکتی اولی اتم اولی اتم
بود

الکتریکیت در حفظ دیگر در جسم اتم
الکتریکی در بعضی صانع اتم در یک بوش در لامپی
بودن عام ، عموماً در جسم اتم در یک بوش در لامپی
اولی اتم در الکتریکیت در جسم سیوری اوج شکل اتم در
و حرکت بول اولی اتم در جسم مربوط بولدیسی حالت
الکتریکیت در بعضی اتم در یک بوش در لامپی
صانع اولی اتم در

(قولوب) در یک دیفیه اتم در یک بوش در لامپی
اورون و سیوری اولی الکتریکیت مقدار اتم در آو لولان
در جسم حامل واسطه صانع اولان مقدار الکتریکیت
صرف اتم در یک بوش در لامپی واسطه حصول کلان
صانع اتم در بوش حامل اولی اتم در صرف اتم در یک بوش

و عن حال رطوبت نسبی اخور هر آینه صانع اولای الکتریکی
حسب تحول اولدنی الکتریک مقدار طبعی مناسب اولدنی
بولشد.



(شکل — ۱۱)

الکتریکی فالتأیرک حصولی — حال طبعیه بولدی ان بر
حکم فالاده سان اهلان من الطبعه طبعیاً فک الکتریک

الکتره هندی کی الکتریسی حوی اولان رحمتک مو اجهتده
حال طبعده داخل رحسم بولندرمکه دخی الکتره هندی رحمتک
تجکی اولورکه مو وجهه حاصل اولان الکتره هندی (الکتریسی
تأثیر) دسور بولورک مختلف جهاری اثره ایجک ایچون
هولاسلان اصول (شکل — ۱۱) ده کوسرله کی وجهه
قاطط هیلندده کاندن داخل در اسلک واسطه سیبه طوط -
برلش متعدد صکتورک رقاسی حوی اولان معدن ب -
اسطوانسی حندن معمول حامل اوردهه سالتولاً حرک
اندخل وجهه وضع اولور

تحرید ایلمس الکتریسی معنی حوی معدن اکرمسی
مد کور اسطوانک تحت وضع اولنددهه رقاسلرک بردهه
اسطواندن اورا فلاسلری واسطوانلانی اوجلر ده کور قاسلرک
اورا فلاسلری اصلری وسطه طوعری کدله که ساحس اسدی
و نقطه ده کی رقاصده هیچ رححرک کورلمدیکی جهته حظه
مد کورنده الکتره دن رار بولندرمکه حکم اولور واسو
حظه حظه سطرل دسدی کی قاسو قاسوه بولان ایکی
حظه یسی وصل اندل حظه دخی حظه سطرل دسلور ومد کور
حظه ب اوجه - اوجندن ده اریاده هنی بولور بری رحندن
دیگری تحت الکتریسی حوی اولان حندن در حوی الو
رجه حوی اسطوانک - جهته کی رقاسلری اده حظه

جوئی ب جہتہ کی رقاصہ نواس نواس باغیچہ
 ریحی اولورہی مذکور رقاصی دھج اسدکری
 کورلک اسطواہ اوریدہ ب قسمدہ نولان سال
 الکرمک من و دکر قسمدہ من اولدی آمان اخلر
 اولور

الکرمک حصولی قسمدہ سان اولان فرساتہ طراً
 واکارک حصولی طبعہ چونکہ اکرمک من الکرمی
 حاوی اولدن ب ۴ اسطواہک حالی طبعہ نولان
 الکرمک محلی موجب اولطہ معنی جد و ساری
 دھج اصی لارم کلور الکرمی حاوی اولان کرہ مواجہ
 سدہ بالکر باطل بر اسطواہ نولدریچی رده نکدکری
 معانی ساس مسافہہ معدد اسطواہلر نولدریچی
 اولور ایسہ ری دکرہ مورکی بائر ادوک جھل ر
 آدہ باکثر الکرمقلمکری وەر ردهک مقدار الکرمقلم
 مسافہ الہ متاب اولہون حاصل اولدی مشاعدہ اولور
 اگر اکرمک اسطواہ اولان مسافہی محدود بر مسافہ
 قدر اولدیور ایسہ رقاصک ماعدلرک حوالہی خط
 سطریدہ دھا اشاعی کلدیکی شکس کریمک اسطواہ اولان
 مسافہی اور اولاندیریلورہ عن رقاصک ماعدلرک
 اولدی و کریمک حددن ریدہ اور اولاندیریلورہ رقاصک

استخواندن ابرمداری کورلور حوڭا اکرهسك حدیدن
 ریاده اوراقلاسهسده ویا کاملأ قلدرمسنده استخوانك
 حاوی اولدی الكدرهك انحادره ر مانع اولدندن
 سكرار كدنكره رلهسك طرف حالب ككرل ووسده
 رقاسلرده هیچ ر انحراف مساعده اولمر اسو اصول اله
 اسرا ابدلان محرمده كرهه (جسم مؤثر) استخوانهه (جسم
 مؤثر) نامی وریلور اکرهسی ب ب استخوانسك مواضعه
 سده اولدی اساده وخره سطحه كرمك حلقه هلهسی
 مساه اولوراسه هر ر خطسده مقدار الكرهقیفك
 هلق اولدی استخوانك مؤثره هن اولان اولخرده
 ریاده مقدارده برآكم اسدنكی وعداد برآكم مؤارك سآره
 اولان مساهسه بدوطلا متاسب اولمری اولدی کورلور
 وده انزوده آلاب مكملرده سن اولسهن احمیل ر
 طریقك اساسی شكل اندر

جسم مؤارك ارمی اله اصالتدنكی حالی - سالف المرمسكل
 او ریاده کورلنكی وجهه موار اکرهسك مواضعسده
 ب - سآره استخوانسی اولدیلهسی حلقه استوانه مد کورك
 ج - اوجی ارمی اله اصالت اسدرمك انجون ركه اله
 ومانوره باقل ر جسم اله قاسده اولدیرهسی اولور اسه
 بو اوجده اولان رقاصك دوسهك ساهولی ر وصف

اللہ ہی کی ب اوجہ و ثنائی دہی اولئکدن دہا ریدہ
 انحراف استکبری کوریلور بایسہ جسم مآر طرفین
 مرفوع ثنائ الکدرہل ارسہ تکسیدن ایلو کہ ریدہ
 اولدیی شیدر الحاصل استواءک ارس الہ اتصالی
 لمو ایدلکدصکرہ کرہ دہی اوراھلاسد رلورسہ استواء
 مدکورل حریر قاطعہ عن حدین اولارو الکدرہل لمو
 اولدیی ورقاصلر یکدن دہا ریدہ ساعد استکبری کوریلور
 استواء ب اوجہ ارس الہ اتصال استرلجھکی ریدہ سار
 عاظیدن وبالجماعہ کرہ الہ عن تولن ب اوجہ ارس الہ
 اسراک اسدرلہ سہ آکار اولئکل شیدر جمیعہ کلام
 الکدرہلنن حیل مواجہسد ولیدرلان ر حیل
 عرض ر علسد ارس الہ اسراک اسدرلکدصکرہ جسم
 مآرک ارس الہ اسراکی حاصل ایل داخل لمو ایدلجھل
 اولور ایسہ دانجا جسم مآر جسم موارک الکدرہل محالی
 الکدرن الہ الکدریلور

سرازہ الکدرہ — مقدمکی غرہ مریدہ اگرسیف
 مواجہسد ثنائ استواءک ب جھتہ جمیع اجن اولان
 الکدرن معینی کرہک الکدرہل اتحادہ سی اجلرہلنن
 حدین ایلر وکرہ بدرعاً بفلاسدرہدی الکدرہلرک فو
 اتحادہی ازلرہ تولن حر داخل هوا طعناسدن کھک

درجہ واصل اولندی کی روک انحصار اندول ورمی
 انحصارہ و جردی اب و مسا حصول کلورک اکا سرارہ
 الکتریکہ نامی وریلور الکتریک اب محول اولان ماکہ
 وکے الی باغلاسد ورمی اولور اسہ عن آجری ماحدہ
 ایلر جوکے عمرہ عن اعرا ایلر دالک الیل معار الکتریک
 جمع الکتریک طرفہ عن حدب اولندی کی مشاہی دسی



(شکل — ۱۶)

اوصہ دفع ایلر ولور وجامہ ال جمع الکتریکیں
 و ماحدہ ولیم اولور باغلاسد وریلورہ ایلرک انحصارہ
 علقہ ایلر هوا علقہ ایلر و سرار طاهر اولور وکرہ
 سرارہ حاصل اولندی کی ماکہ الکتریک ورمی ورمی
 جامع اولور وکادہ علقہ الکتریک سمہ اولور (شکل — ۱۶)
 و اولندی وچہ سف الکتریک اب محول ولان ماکہ

جامعہ آملہ اے محمد اعلیٰ مدنی رکرہ عرب اہل لکھ
کرہ ملک الکربن مدنی حسیب م کہہ من الہ ربہ اورای
اولان قطر لہ ربہ اہل لکھ کی الکربن مدنی دسی ما کہہ
الہ ربہ من بولیان قطر لہ ربہ جامع اہل اسو کرہ اہل
ما کہہ اہل لکھ بولیان مدنی باب آر بولیان اورہ
اہل لکھ بولیان کرہ ملک الکربن مدنی اہل ما کہہ ملک الکربن
مدنی ہوا طہاس من مرور اہل انصاف اہل لکھ سرارہ
حصولہ کبور لہ اسو سرارہ من کرہ م کہہ الکربن
ر قسمن جامع اہل اسو کرہ ملک الکربن مدنی اہل
عمول بولیان

الکترول احیاء واسطہ احیاء جمعہ حاصل
 اڈلان حرکت اڈمی - (کل - ۱۳) نہ اوائے
 اولدی وچہ احیاء الکترق
 واسطہ احیاء جمعہ حرکت
 حصول الکترق فائبر اورده
 مؤسدر

مفتی اعظم پاکستان اسلامیہ کونسل

و جوہری ایک ریل الہ فاضی (سکری - ۱۴)

فائدہ بل سے مرور اور یہ حکومتی تدبیر حل طبعہ
بولان الکمر ہی اعجاز ادب کا نمونہ ہے کہ جو حوصلہ الہ

عن اولیٰ عطشہ دفع اشدکی کی مابھی دسی اذ
 اورای اولای سی عطشہ دفع اشدک اور اشدی جوعک
 الکتریکی معنی نازلک سطحی اورسہ ملاسی بولای
 الکتریکی معنی اراسیدہ بولسان حدب مدکور جوعک
 بوارلی اوریدہ بولای الکتریکی معنی اراسیدہ کی دھک
 ہوئیدہ بولمیدن بوارلی عام جوی طرھدن حدب
 اولسہ مدکور جعہ حرک ادر اسہ بکا ساء مدکور
 جوعہ اولسہ سی الکتریکی الہ محمول بولسان ر بوارلی
 کوسرطور اسہ حدب اولسہ سی طلعلکی الکتریکی الہ
 محمول بولسان ر بوارلی ازانہ اذطور اسہ دفع اشدکی
 کورسہ مائیراب واسطہ اسام اوریدہ مباحاً حصولہ
 کلای الکتریک حسلی ہری محمول مدکور اصول اسای
 اتحاد اولمشدر

ملاحظہ — کتاب مقداری کوحک ر مسالہ الہ
 ہری اندلس عن حسن الکتریکی الہ محمول بولس اولای
 ایکی حسدہ رسد الکتریکی دکرمن ریادہ بولدریسی
 اولور ایسہ بکدکری حدب اشدکری کورمک حصہ
 ملاحظہ مہمندن معدوددر عن حسن الکتریکی الہ
 وعرصا معنی الکتریکی الہ محمول بولدریسی عام جوعک
 الکتریکی مہرور اورسک الکتریکدن ریادہ اولسہ ساقہ

روی مواجہ شدہ نگہ کر کے اولاد طہ اویاں رسا شدہ
 ہوئیں۔ یہی حلقہ سرور اور سب حدت اولاد ہی لکھی
 پلڑے۔ وٹان مسافہ کھات مقداری کو حلق اولیٰ اور۔
 مافلاس دردی حلقہ ہووارلیک حال طبع شدہ وٹان الکتریکی
 تاثیر محقق افسانہ مدکور ہووارلیک پودہ حدت اولاد ہی
 مشاہدہ اولیٰ اور اسے ہوسدن کرک مسافہ طبعی و کرک
 محقق طبعی الکتریکی اللہ محمول وٹان احسان مواجہ شدہ
 ہوئیں۔ یہی حلقہ سرور مسافہ احمل انجمن ادر اسے
 ایلز وایں وایں بر سے قرب اسدر بطور اگر ہو اصول
 دہب افسانہ بر دہب مافلاس در بطور اسے و تحریر دہی بالقرص
 عن حسن الکتریکی اللہ محمول وٹان احسان اللہ احرا
 بد بطور اسے بر روی دہب ادر حکمری مجہد حدت اسدکری
 کو بطور

الکترینی طولوس - الکترینی صغرائی محرراری
رود سان امدان محرر الکترینی وائار اوررسه
مؤسدر سولکه امدان رسی الکترینی طولوس
سمه اوتان آب اولوب طولو نظری اصاح المحبون مادم
امدر (سکلی - ۶۴) ده کورلدنکی وجهه آب مد کوره
ممدن ۳ طلهسی اوررسه موضوع سی فایوسدن عازوب
اولوب قسم عفاستدن بر اوسی ممدن بی طلهسه دیگر اوسی

دسی تا حقیقتی جوی معدن تا تا حوضہ ککراشدر
 اندی درون قابوہ مرور آوردن معمول نظام بوداقلتر
 وضع اندک گذشتہ مدکور آلت هرمنی ر جمع الکتریکی الہ
 اتصال اسدربلورہ الکتریکی قواعدہ طبیعیاً تا طبیعی
 طرفدن حدت و دفع اولیاری الہی و ہارو حرک استکری
 اوس الہ اعدادہ و نشان و نوسہ تا اسدربلورہ حال طبیعیہ



(شکل - ۱۸)

ککراشدر سکران و صلی طرفدن حدت اولیاری سیدہ
 الہی و ہارو حرک استکری ساعدہ اولیاری
 الکتریکی حرک الکتریکی حرک الہی سیدہ اولیاری آلت
 دوت (شکل - ۱۹) رحمت و ہارو و ہارو و ہارو

هر فی الکبرق آلتزلزل محض شدن بری اورده سه طبق
اوله سالان معدنی ب + حوجهن عصاره اولوب مذکور
حوضه انکی هاسلرده اعنه بر رنجر اعانه سه طبق اولمش
ب + خاکلری تولیدی کی وسطه دسی بر رنجر واسطه سه
ازمن اله اسدراکی اولان دیگر ب + خاکلی اولوب بر اسل
سط واسطه سه ب + حوجهه رط و نیت اذلسدر
هر انکی حمر اهل اوده سه دسی بر اسل حد واسطه سه
ب + ب معدنی بوا فلزی طبق اولمشدر امدی الکبرق
ماکسه سه حرکت و راندگده ب + ب کلری الکتره طبق ب +
ب کی امسه محرد اولدندن حال طبیعهه فلز ب + حوجهه
مذکور خاکلر اعانه اسلر واسطه



سه طبق اولان ب + ب بوا فلزی
بالتأیر الکتره حرکت ب + ب خاکلری
طرفدن جذب اولد فلزی و معدنی
حقی الکبرق اله محمول و اشد فلزدن
دفع ایلد کلری و ب + خاکله هاسلرده
حال طبیعهه کده فلزدن سکرار کومدر
خاکلر طرفدن جذب و دفع اولد

فلزی کودلکله آب حرکت اسدراکله (شکل - ۱۵)

مذکور بوا فلزکله انکی طرفه حرکتلرندن حاصل اسد کلری

حجراتی صداری اسباب اندکی و اگر جمع الکتریکی داشته
مقدارده الکتریکی که محمول بود در بطور ایسه جاکلرک از بسده
سر از بار صدور اندکی مشاهده اولور

(عالمی) يك مقاس الکترهسی - (سکل - ۱۶) ده



کودندکی وجهه عالمیک مقاس الکتر
هسی محسناً الکتریکی جاکلرده
و با خود الکتریکی بطار جاکلرده جمع ایدن
الکترهات مقداری هسی انحرور اسماع
اولور مد کور آت ایسه عالمی -
اسطوار سدن عازب اولور هم عطاسی

فل دندن معمول هسیامل نصف دائره (سکل ۱۶)

سکله + قدرای واک مرکب همدی اوجده مروره
اوردن ب وارلقی طوی فل دندن معمول و هغه ملقی
اطرافده محرك اب رفاسی اولور اندی اسو آت
الکتریکی جاکلرک محطری ۱ ریده وضع اولدنده اگر
محطریه الکتریکی موجود ایسه اب رفاسی محطری و سدن
انحرای اندرک مقدار الکتریکی که متاسب اولقی اورد
ب ر اویه احداث اندرک مد محطریه و اویهک مقدارای سدن
الکتره سدن عازب اولور ایسه دهی اولقری هسی
اندهمر

سی
ک

محسن الکتریکی و ماحود الکتریکی یا آلی — بر حسب
توزیع الکتریکی موجود اولوب اولدنی و تولدنی جاده
قنی نوع و حصص اولدنی محسن و معاسه ایچون اسماعل
اولکار اکثره سیم اولتور

مقدحه سنان اولکار دقایق الکتریکی یا آلی دسی جان
توطیفه ای اها اده بلور اسوده تاب سط و اولتور حساب
اولدندن سائرله مراحتت محسوس طبل اولسدر



اسو آتورک اوای وار اسوده ک
راده مسجل اولان جادی و ماحود
اکتون و دقایق الکتریکی یا آلی اولوب
توراده پلنکر اذن مح اده حکمر
(شکل — ۱۷) ده اراده اولدنی
وجهه مد کور آب ب مدنی ر
حوضه عارب اولوب قسم عتاسده

ب بوراالی و هم سفلاسده دسی (شکل — ۱۷)

ا آتون و دقایق اولتور اولدسه بر محمد وری و ماحود
صق حرق سوزملکه محمد اعلش اولان س قاتوسک
آحقصلدن مرور اسدر طرک اواره ربط اولسدر
قاموس مدنی بروجه اولدسه وسع اولتور مد کور لوجهده
دسی آتورک حسابی برید ایچون آتون و دقایق قاتوسده

معدی کوچک ، ، سوطی الہ فابوسک داخلہ کی حوائی
 نوروزی ایچون فلوروز قالیوم پارحہ لری موسوعدر
 اگر آب حال طبعہ انکی ب ہواریلہ الکریفی حوی
 ر جسم حرب اسدر لور اسہ آتوں ورفلرک ساعد
 اسدکری کورولور فی الحفہ الکریفی حوی اولان جسم
 ہواریلہ حرب اسدر لہ کفہ فائسار الکریفی محلل الہ
 مساسی دہج و معاری حذب اندہ حکمت آتوں ورفلر
 اوروزہ عن جس الکریفی محج اچکک مد کور ورفلرک
 آندہ سی وولر دس فائسار فاسولرہ بولن معدی
 ، ، سولرک الکریفی محلل اچلرین معاری
 حذب الہ دہا رلہ آچلرلرہ سب اولہ آتک حذب
 رسی موجب اولہ حفہ سہ فلر

اگر جسم اورا طبعہ رلور اسہ ورفلر دس ساعدین
 فارغ اولہ لری سافلی وصدہ فلورلر اسہ ووجہ
 اچرا ایدلان حمزہ رحمت الکریطوب الکریطوبکی
 سدر لری کی جس دس جیی ادر لکی آتی اولہ جس
 معلوم اولان ر الکریفی الہ الکریطوبک انصا ادر
 اسہ بولک ایچون ۶ شکل - ۱۸) نہ ارانہ اندہ کی کی
 فرما سی الکریفی الہ محول بولن ر وجہ حوی آتک
 بولرلہ قرب اسدر لہ کی حافہ ب ہواریلی دس ال الہ

عالمه بولند بطور اینه ب ب حوالهك و آتون و رفارك
بالأخرى الكهرهلى محلل اینه معبرى اولان معب
الكهربى ب بوارلى اورده محدوب اولدى حاده بولدى
كى معبى دى الد اینه سكيدر و بورعاده و رفرك
و معبرى ش هولى بولور لكن ب بوارلى الله عالمه

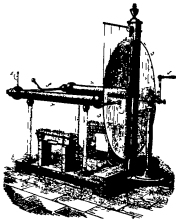


بولان ال سكلكد كسكره رجه حوى
دى فادر بطور اینه مدكور و فرك
معب الكهربى الله محمول بولند بى اولان
باعد اسكلى كور و لور اینه الكهربى غا
آلى و وجهه حصى معبره ب الكهربى
الله فرضا معب الكهربى الله الكهر
هلى بولند كور سككره الكهرهلى

معاسى مراد اولان جسم بولى بولى (شكل - ۱۸)
ب بوارله بافلا سدر دى حاده آتون و رفرك بررسه
هر اسكلى سكور و لندى حاده معب الكهرى با
عدارده معب الكهربى الله محمول بولند بى دلال ادر
لكن هر انكى حاده معبره علماً صحح و حوى
اولدى قول اهل خطا لدر فرضا الكهرهلى معاسى
مراد اولان جسم بوارله بافلا سدر بى و رفرك هر
اسكلى و بو قره دوام اولند بى مدكور و رفرك دى

بافلاشدهلری و ههبا ب ر ر سه عا س اشتهلری سه با تار
 جوعك حال طبعده بولان الكرهك عظمى موجب اوله
 ودهلك سده ب ر ر ع ساعده اشتهلری كودولور سه
 و سمن الكرهك ساسمى مراد لوشان جسم سرعه
 ر د ر ه با عده ر بطور سه ودهلك ساعده اشتهلری كودولور
 جسمك الكرهك حى و حقتى عى اعكده عطاء
 دوحار اولمش اولور بونكهون الكرهك جسمك
 ساسمى مراد اصلا حى الكره ركزه با عده ر د ر ه
 حاله ساعده كودولور حى عى اوله عده سده
 اخيوت عر ه عكى صور ك عى اوله آ ب سده الكره
 اله عمول بولندهلش سه ر دهده مى الكره عى اله
 عمول بولندهده سكره عى جسم اله عر ه مى تكرار ادهك
 حى عى اعكده سائر سه عر ح اوله ر سمنده

الکتریک ماگنیسی - عادی الکتریک آلی - واحد
(امیدان) ک ماگنیسی انکی قسمدن مرکب۔ ریجیسی
ب ب ب ب ب انکی حسب واسطہ قرار میدہ۔ فلک اولی و ر
ماتولسی اضافہ محوری اطرافہ۔ حرکت اسد فلک دورہ
و ق حام دائرہ منحنی عبارتہ واسطہ فلک مشرقی معمول
اولوب دروغی قبل از محو و واوروری دسی دہ مسوی
(مانی "کرمب فلای) عبارتہ طلاء اشدتہ کہ حصولہ کمال



(سکر - ۱۹)

الذی یشک رائدہ جذب ادر انکسیتی جا دائرہ
 فارموسیدہ محرد خاندن دوت عدد ایلان اورر بہ موضوع
 و جمع ماحود و باقی و نسفہ اولور = جو معدنی اسطوا
 خاری بولوب اذک طرفلری من جوعیہ و ککو طرفلری
 دسی آب صلی سیکندہ توکلی و د قصہ لریک یہاں
 پوشد

قطبہ مد کورہ جاہ دارمک انکی دایری احاطہ اسدی
 کی دائرہ موحہ اولان طرفلری دسی اوجاری سسوری و
 خاتم معدن جو ملر الہ جیم ایشد (شکل ۱۹) دہ
 کورلرکی اورر جاہ دائرہ صحتدی محوری اطرافدہ دور
 اسدی راجہ دل اولور اسہ فاسدہ ر دلف و باس ادرک دہ نفس
 سقیہ جاہ اورر دہ صلب فاسدہ لور اورر دہ اسہ منی
 الکتری حاصل اند لکن جانب الکتری صلی سیکندہ
 توکلی اولان قصہ لک لڑاسد مرور ادر انکی عملول
 و ماحود فاعول حال طبعہ و لسان الکتریکلری و لسان
 عملل ادرز معاری جذب و مساسی دہج اشد حکیدن
 اسطوا دیک منی الکتری الہ جانب صلب الکتری بالاجہ
 حال مرکہ و ماحود حال طبعہ کندن کی مساسی اولان
 صلب الکتری دسی عملل ادرر دہج ادر و جلدہ
 عملل اورر دہ صلب الکتری جمع ادر فاسدہ لور اسہ

[illegible]

الکیمیائی اثری محمول بولان، کہ ایک حدانیاتی — مادہ
 واپس ایک مبادیاً پورہ پھیلنے اور پھیلنے سے پہلے ایک الکیمیائی
 مجموعہ اندر اسے پورے الکیمیائی میں جھلکے ہوئے ہوئے
 مکرر پھیلنے اور پھیلنے سے پہلے ایک الکیمیائی مجموعہ اندر
 بولان الکیمیائی میں ایک مادہ اسے واسطہ پورے پھیلنے
 پورے پھیلنے میں الکیمیائی پورے واسطہ پورے پورے پورے

خاری اولدی الکترهه تماماً مساوی بولور و حد مذکوره
 و حد الماه و باحد ماگنٹک و اسانی و سمه اولور
 لکنی مریور حدی زرده سان اذلان خصوصاته ده
 اذلك بر مقدار دها ایلر کورمک نمکی در بر محسی
 عمره احرا اذلان تحت هواسته سولرک و حام دائره
 سطحک قورای بولمسه انکحسی مسدطر کورمک
 معمول و دیویری وار کر طبعه بیلو بولدی لری کی حام
 دائره عاس اذن سطحی و مای کریمت قاری و باحد
 کوکرب عاریطلا اذله و حام دائرک دورده اورده
 حاصل اولان الکتری مسدطردن عمل سکده توکولش
 اولان قطره کلمه قدر هوا الله عاسده بولمسن طولانی
 و هوو له من سامانی بعضی اصل انخون دائرک طرفه
 حاسدن در ریح دائرک کورمسه نمکی اوله سلور

حاصل الکتری - الکروهور، حاصل الکتری هوو له
 طرفدن اتحاد اولمسن هوو له ماده ساره ریح الکتری ما که
 سد عارب اولوب انکی مسدن مرکبدر

بر محسی - (سکلی ۲۰) اذله اولدی کی محسن
 و باحد مسدن بر قالد دورمه توکولش ب رجه
 دائر مسدن انکحسی - نمحن و باحد مسدن اوردی
 فلان الله سور و ر حام صانی خاری کو حلف قطره ب

از رسیدن بخار در بوال الکتریکی استحصال امل
 انجمن رجه طبعه است سطحی بر گدی بوسه شده صرب
 اندر الکتریک در طول صده آورده فلای قابل اولان
 ب دایره می وضع اندر بوجه رجه آورده حاصل
 اولان الکتریکی می مذکور حسب غیر امل و بوسه
 طولانی اوست طرفه بولان ب دایره سه کمر لکی



(شکل - ۲۰)

مذکور دایره الکتریکی
 میبسی تحلیل الکتریکی
 سطح حسب و مقیاسی دهی
 اوست سطحه دایره اندر واکر
 بوجه ب دایره می بولان
 فادران اولیه در حال طبیعی
 کمری حسب دایره ر آثار
 مشاهده اولان بوجه دایره

مذکور جام صابون طولی بولان فادران
 اول آورده پارسی ایله طوع و یقین صرب بولان الکتریکی
 مقیاس ارسه انبار اندر کد صکره ال حکایت دایره
 دهی وضع اندر اینه (شکل - ۲۱) ده کورده می وجهه
 م دایره الکتریکی مطابق محول املان و لور که بر که
 الی بودایره تقریب اندر اینه الکتریکی ماکسده

اولیٰ کی و سرارہ احمد اندر دائرہ رحہ طہسید
اور رہہ نکرار وضع وال الہ علی اندھون حکمہ کدھکرہ
مہ دائرہ مد کورہ رجع اندھ
حک اولیہ نکرار و سرارہ
احمد اور اور والحاصل ہوا



فاس اولیٰ جلدہ واسول (سک ۲۶)

اور رہہ معافاً و جوی مدد سرارہ اسہصال امکنہ
نکلی اور اسو آل اکبرہ کما جلدہ بعض احادیث
احمد اندر رکھ اور ان معاف الہ

الکبریٰ نکات آل مکعبہ نکات امون

اساسی (سک ۲۴) دہ جلدہ محمد و آبی لہ

سہ محمد اندھان مدد الوحدہ فی آلون
و فل واسطہ فرما سب الکبریٰ
حاصل اندر م مع الکبرہ سبہ اصافہ
ولندہ طور اصہ لوحہ مذکورہ دہ
الکبرہ سبہ کورولور خط حد العالمی

معاو اندھری فاس اور رہہ واقع (سک ۲۴)
م سبہ الکبرہ سبہ لوحہ الہ مع الکبریٰ طرفہ
کورہ س اولیٰ دہ ارہ موارب النجہ دکن الکبرہ سبہ



ا بدن ایلرو الکتریکل سیرکٹ تکلی اولہس ایسہ واحدہ
حدالہامہ سسہ اولہسندی (سکل — ۲۳) دہ اولہسندی کی اکرا
لوحہ سب مواجہہ کینوسہ مشاہ وارس الہ اعدالی وٹان
دیکر ر ب لوحہ سب وضع اذہلور ایسہ تہک حال طبیعہ

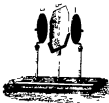


(سکل — ۲۳)

ولسان الکتریکی فالتاثر محلل اندرک
لوحہ سب وجہ داخلہ سسہ سب ا
لوحہ سب مواجہ اولان بوریدہ الکتریکی
سسہ محدود ر سسہ اولہسندی کی
سسہ دس وجہ خارجہ سسہ اولہسندی
اوریدہ مدہلور اولہسندی اورادہ سب
م رخمیری الہ ارجہ کندر اندی تو
رمتدہ سب الکتریکی حاوی وٹان ب لوحہ سب الکتریکی
سسہ مآثر الہ لوحہ سب اوریدہ وٹان الکتریکی سسہ
بوریدہ وٹسپی بدل اندرک لوحہ مدکورہ اوریدہ
ب لوحہ سب مواجہ اولان سطحہ رمتدہ مقدارہ الکتریکی
مجموع احمد ساسی م حرکت واکا حرکت ولایدرک م حرکتہ
کورس اولہسندی وٹدہ سب ساسی سب الہ لوحہ سب اوریدہ
تکدن ر مقدار سب الکتریکی مرور ایدہ سسہ وٹاثر
ب لوحہ سب اوریدہ وٹان الکتریکی مصلول سسہ سب
وٹاثر سب ماکہ الکتریکی الہ لوحہ سب اوریدہ سب اولہسندی

۴۔ دھیری واسطے ارض ایک اتصال اسدولٹی اولان ب
 لوحہ سی اور رتہ سی مع الکتریتی الک الصافہ بولان
 لوحہ اور رتہ کندن رتہ مقدار الکتریک جمع الکتریک
 کو بطور یا خود بصر دیکر الک لوحہ سی و سب الکتریک
 سی ب لوحہ سی مواجہہ شدہ بولندی حلقہ بالکتر بولندی
 حلقہ کندن رتہ سی ۱ لوحہ سی مع الکتریک شدہ
 مساوی سن مقدار الکتریتی الک محمول بولندی انھوں
 بالکتر بولندی حلقہ رتہ مقدار الکتریتی جمع اسد
 علی انھما اندھکی القادسیہ دسی سان اولہ بطور
 اسہ نکات اصول اساسی الکتریتی فاکٹر اور رتہ
 مؤسس بولندی انھوں اصول مذکور فاکٹر دسی
 شخص تصدیق ادا بطور سلا معادہ ذکر و سان اطلاق
 اصول لوحہ ۱ و ۲ لوحہ لری الکتریک محمول بولندی۔
 دفعہ ذکرہ تاکہ الک اتصال بولان لوحہ سی اتصال
 سطح اولیوں ب لوحہ سی دسی اور افلاس دھیری ب محرقہ
 سطح حاوی بولندی الکتریتی سداسیہ سن محرقہ ب
 لوحہ سی مراحت انھوں دسی اجرا بولندی رخی
 محرقہ لوحہ اور رتہ رتہ مقدار الکتریتی بولندی
 مشاہدہ اولیہ تصدیق اولیوں ذکر و سادہ بولندی
 آب ۱۶۶۰ سہ سہ واپس طرف کندن تصور اولیہ

آب مذکورہ آف مکشہ دسدن کی لوحہ اف الصافہ
بولان لوحہ دسی ، لوحہ محتمہ ، واری اف الصافہ بولان
لوحہ اسہ ، لوحہ مکشہ ، اطلاق اولور
حام لوحہ آف مکشہ — ا و ب لوحہ لری بررسہ
جلدن حلہ ہرب اسد برلورک نحرہ مکرار اذہ حل
اولور اسہ ، لوحہ محتمہ ، اوررہ الکرحک ریادہ معذردہ



(شکل ۲۴)

مکاف اسدنک ہادہ کورولور لیکن مذکور لوحہ لری
اوررہہ را کم اذن و معار الحس بولان الکرحلور
اثر حدلری پلرہہ بولان عمر مائل هوا طلقاتدن سرور
اذہ حک درجہہ بررسہ ہرب اسد برلور اسہ مکشہ
بالاحبار بر شرارہ حصولہ کلور بوسدن (شکل — ۲۴)

کوزہ کی آوردہ ب لوحہ نری آوردہ آوردی صبح عرصہ میں
 بر روی اللہ طسلا اٹلس عام من لوحہ سو وضع اٹکلک
 دھا ریادہ قائمہ جاسمہ در روا آوردہ لوحہ نری آوردہ
 مجمع اذن الکبر عارک اثر حدیثی لوحہ نری معاوضہ علیہ
 اذہمک حده واصل اولیہ لوحہ نری دھارل سرارہمک
 حصولہ نری اولیہ سلورہ آوردہ ریادہ سہ سکاہ مکعبہ نری
 و اصول و ردہ العکبرین اللہ محمول و تدریجہ صکرہ



لوحہ نری مکعبہ نری بعد اٹکری
 اوس و صبح العکبرین اللہ اولان
 اسرا کتری وضع اذہمک اولیہ
 بالادہ سال اذہمک قائمہ موصیہ
 (سک ۲۵) دہ اولیہ نری کی پاکری
 لوحہ نری ریاض الکبرین ساعد

اذن ب لوحہ نری ریاض (سک ۲۵)
 الکبر عارک اسہ ساهولی و صحتی عیاضہ اسدکی ساعدہ
 اولیہ خط لوحہ نری مکعبہ نری بعد اذہمک اولیہ
 ریاض الکبر عارک اٹکعبہ ساعد اذر عویکہ بورمان
 لوحہ نری آوردہ کی الکبر عارک حن و حلقہ نکلیہ و سندن
 لوحہ نری آوردہ مجمع اذن الکبر عارک ب طغناز اولیہ دسی
 ریاض عارک ساعدہ نری عین اولیہ سلور

آل مکعبہ ک صورت مجلسی — ر مکعبہ ک مجلسی
 ایک وجہ سے اسرا اولیٰ اور ری مدرجی دیگر آسدر
 (شکل — ۲۶) یہ اراۃ اذلان مکعبہ اسولی وجہ سے
 الکبریٰ الی محمول ہوا اور درجہ صکرہ مذکور آلان مع
 الکبریٰ و اری الی اولان اسرا کی قطع اذلول اسے مع
 الکبریٰ الی اسرا کی اولان ا لوجہ سے اور درجہ الکبریٰ
 سے ک ر مقداری سر سے اولیٰ بولہ می کی رمی الی
 اسرا کی اولان ب لوجہ سے دسی کاملاً حق ر جائے می



بولہ می بدرجہ اسو کہت آل
 مکعبہ لوجہ سے اور درجہ و ح
 اذلان آ و ب رقامی الکبریٰ ہر دین
 آ رقامی لوجہ سے ساعد و ب
 رقامی اسے اصلا اذلان اذلول
 ساهولی و صعدہ قلسدن اذلاسور

آل بوجہ سے ایک لوجہ سے مجلسی (شکل ۲۶)
 اذلاسور اولیٰ کو ح ک ر سرارہ حاصل اولیٰ اور درجہ
 دسی آ رقامی بول اذلول ب رقامی درجہ ب لوجہ سے
 ساعد اذر بوجہ سے ب لوجہ سے اولان الکبریٰ سے
 رقامی سر سے اولیٰ ا لوجہ سے اولان الکبریٰ
 کاملاً حق قائلہ اگر بوجہ سے مجلسی اذلاسور

اوله ب دھانی سقوط ادوب آ رقاصد سکرار سمود
اشدکی و لوحاره و سورط متاعاً علی ایلدکمه هر
دھه سده عن آثار واقع اولدنی مشاعده اولتور اسو
عاشده لوحار لورده الکترتک ر دھنی حال طیبه
کوب آت کاملاً محله اولتجه قدر سدتری کدکه ساهن
اخر و واسوله احرا اولل محله محله معافه دھه

اولتور انکی اسه مکفک الکترتی
ر آده حال طیبه ارجاعدن هارند
وده محرک اسه اولان آتله احرا اولتور
مدکور آب هردانی صابک مھر رعدن
معمول و اوجتری ر نوازلن ایلدتی
معوس ن - ن ب هوقردن مرک اولوب
مدکور دیوار برکار کی آملوب هاهن
صورده برسه معشه واسطه سه ربط

اهلندر اسو آلی اسماعیل اهدرک محله (سکی - ۲۷)
مراد اولدنده (سکی - ۲۷) ده کوردنکی وجهه ن ب
فولک اوس اولورده حال سر سنده الکترتی موجود
ب لوحه علی و دکر ن آ هولدن معافده اولان ا
لوحه بوان بوان قمر ایسدرلکمه لوحدرک محمول
ولدتیری مزار الکترتور ر آده ایلد اخلرک سید ر

سراره حصوله کلور واکر محرك استعمال اوله حق برده
 ر شخص الیه لوحه زدن بری اورده و دیگره دخی مقابل
 لوحه بجای ایدمک اوله آتک و خودی معارضه اولان
 الکتریک حرکت ایجادسه واسطه اوله کدوسده سده ر
 صافیه حس ادر

بهره کوسرملان الکتریکی بآلی الکتریکی مک



(شکل - ۲۸)

صفت اولان احسان الکتریک
 لایحه اراة اذیمه حکمکن مکی
 احسانه کما الکتریک صیتی حظه
 (وولتا) مک مکفعل الکتریکی
 بجای استعمال اولور مدکور
 آتک آتون و دریل الکتریکی عادن
 فری دوک ترسه (شکل - ۲۸) ده
 کورولنکی وجهه بهره کلان
 سطحی عومه لایه و دریل خلا
 ایدلن سیدی ر لوحه اله محرد

صافی حلوی عن سوریه محرد ایدلان دکر ر لوحه
 فوللاسور اشو آتک مرضی ر حسک الکتریک معاف
 احک انصا اشدنکی حاده اولا لوحه شکلده کورولنکی وجهه
 محرد سطحی ر برسه بجای احک اورده تطبیق و الکتریک

مطابق اولیای علم اسماعیلی لوحه ال ای ویا دیگر رمان
ایه بوزاری لویه از من ای بر من ایضاً وکند بر دیسره
لوحه از آل مکفه و طبعی اجرا ایضاً اسماعیلی لوحه
حسب الکتریکه مسا الکتریک حاصل اولیای
دس و حسب ایضاً بر آیه قطع ایضاً ذکره اوس
لوحه ای فکد بر دیسره و در فلز ساعد الکتریک موجودی



(شکل — ۲۹)

اکلاسلور ایه ویکه واسطه وولتا دس اولیای
محرر شده دای الکتریک غلوه ۲۵ درجه ساعد حاصل ایض
الکتریکه و حسب مذکور مکفه ده ۱۳۰ میلی دها
راده می ۳۰ درجه اجرای حاصل ایضاً مسا ده اجشور
سراره حاصل ایضاً لوحه — (شکل — ۲۹) ده اراه

اولدنی و جهة سراره حاصل ادعای و فراغت و لوحی
معدنی آراء ابدلان مکتبه زده ساه اولوب بوده معدنی
لوحه نك رسه عام لوحه اورده فاسد برس فلای ورطری قائم
اولندر اسو فلای ورطری کوحک رسطحت هردنجه
لوحه اورده نولان معدنی ۱ خطه سه اصالة اولدرلندر
مذكور آل سگده آراء اولدنی کی جمع الکترعه اصالة
اولدنی الکترن الله املا اولدنی حله عام لوحه نك



سطح فوقا سده صف وارن الله اسرا گده
نولان سطح نماینده هی الکترن جمع
احسه الی فلای ورطه عباس امدرن
دیک مکتبه زده اولدنی کی برده
حق ادعای و ورطه سه مذکور
لوحه نك سطح وضع ابدلان احسام
معدنی براسان الله احدی قابل اولدنی (سکلی — ۳۰)

معدنی

سید لاد سیدی — کترن مسعود اولان مکتبه زدن بری
اولوب اتحاد اولدنی سیرک اسسه فاد اولور (سکلی — ۳۰) ده
کوسرلندی و جهة مذکور آل من من کی اجه رشتنه من
عباس اولوب قسم خارج من بوازیه من بر محله قدر
حطه خارج و سید اولان ب ب فلای ورطه قسم

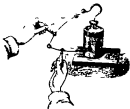
داخلی دسی و حصطہ داخل و سیمہ اولیٰ آ آتوں
یا خود سیاہ و یا فلزی و ریشہ مخلوط ، شیشہ یک اصری فلان
مطارک و سندن سندی و حوق کورسندریک لسانی طری
شیشہ یک سای اولدی و دربارک اور سیمہ مطوس اولوب
سندن سرج فلان لوج دسی حسیکی آگری و رطوباد لای
دو که ایل سندر



(سکل - ۳۹)

اسو سندی الکتریکی ایل طولدر مقلی انون (سکل - ۳۹)
حصطہ خارجی ال ایل طولبولوب سندی الکتریکی حاصل ایل
ر سیمہ فلان و یا عرب اسد رلد کده حصطہ داخلی سندی
و یا عرب سندی اولدی و الکتریک طور
لا سیمہ سندی بطرفی مکشفه آثار یک سندر حوق که
حصطہ داخلی مع الکتریکی ایل اتصالده بولان لوج

رسم و محیط خارجی دسی لوحه مکشعه مقامه فالقد
سینه مذکوره مکشعزده اولدی کی بر محرک واسطه
(سکل - ۳۳) بر آند وده حلقه خارجی وداخلیه
ساوئه باس ادهدک درخا محلیه ادهدسلور تحله آند
برخی سراره اکرمه آتی کمالاً محله ادهدس نوکا سب



(سکل - ۳۳)

ایه مکشعزده اولدی کی حیطه لور اوردی ورا کم اذن
الکرفلرک بر سنی سینه ودهلر سب ملاس اولدی
ولمیدر اشو کعب حیطه لری محرک بر آند سینه
واسطه باس ادهدس باس ادهدسلور سوچه که (سکل - ۳۳)
حلقه داخلی و محیط خارجی ب مثله میدن معمول

انكى قاتك اراسه آهري كس جامدن س قان وضع اهلندر
بو آك خاى بر لاسد شيهه س كى طولد اولدولمى كره بر وزن
آهري سكلده كورلدىكى وجهه عرود بر حامل اوردسه وضع
اولدولمى اب حظه لر دن هيج رسك الكرى قانق اظهاري
المدنى قاتكره مشاهد اولتور لكى مدكور قانق
ال شكار لايد سشمى شكل اولدولمى كره بر عرود



(شكل — ۳۳)

واسطه سله نجه عملاتك احرا سده اولدولمى سدىل بر اوهك
كورلى سكلده احس اولان الكرهك رفاده بر معنارى
حاتك سطراره ملاس اولتور قالدسه دليل كاهدر
الكرى قانق سطراره - الكرى قانق سطراره سول حسانده
بولان لاسد سطراره سطراره سطراره اولوب كاهدر
حظه داخله سطراره سطراره سطراره حظه سطراره

دستی بر سر آهن میگذارند و سیم را از آهن میگیرند و در
آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در
(شکل ۳۱) آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در
آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در
آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در



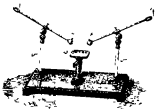
(شکل ۳۲)

آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در
آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در
آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در
آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در
آب میزنند و آهن را از سیم جدا میکنند و سیم را در

الآنکه عین همه غایب شد در مذکور ظاهر بی طول و در حق
 انجمن حقیقه داخله بی جمع الکتریکی است و استرک استرک
 حقیقه خارجیه بی دسی صدق حرکت مربوط اولان بر
 ربحر واسطه است از عین استرک استرک استرک استرک استرک
 محمول اولان بی الکتریکی دسی رسی اورده موضوع بولان
 معانی الکتریکی واسطه استرک تحسین استرک تحسین استرک
 بر حرکت واسطه استرک حقیقه خارجیه بی حقیقه داخله استرک
 استرک استرک استرک استرک استرک استرک استرک استرک
 حقیقه خارجیه دایماً داخله استرک حقیقه غایب استرک
 اولان

الکتریک نامی است — محله الکتریکه حاصل اولان
 آثار آثار حکمت آثار کیمیه و آثار حیوانیه و آثار
 اوج قسمه متعدد آثار حکمت ، معادیک اربعه بی و
 حرکت لغات دو حقیقت استرک استرک استرک استرک استرک
 با آنکه سرجه اصاطی آن داخل حتمی استرک استرک استرک
 معادیک استرک استرک استرک استرک استرک استرک استرک
 نامرات الکتریکه استرک استرک استرک استرک استرک استرک
 (سک — ۳۵) حرکت محسوس بصر اولان آب استعمال
 اولان ، واصله بی حرکت محسوس استرک استرک استرک استرک
 و حرکت استرک استرک استرک استرک استرک استرک استرک

سوجه اولان اوجلری ، دَظوردری اَله و دَکَر اوجلری
دَسی رِدا اَ حلقه لَرَه مَستَیدَر ، مَد کُور حوعلری حائل
بولان صودی اَلقَرک اَرَمَیدَه و سَپَا اوردَه مَربوط
کُوجَک و طَلسی وارِدَرک اَلکَره لَرَه اَرسَه مَرس اَله لَک
اولان حَسلَر مَد کُور طَاطَه اَرسَه و صَبح اَلدَظور مَرسا
سَالب اَلرَیص طَاطَه اوردَه کُوجَک و دَا سَوَک مَحمَدَه



(شکل - ۳۵)

بولان رَحمه بارَحَسی و صَبح اَلدَظور اَلکَری عَظَرَمَک
حَصلَه لَرَدن رَی اَ حلقه لَرَه دَکَری دَسی اَ حلقه لَرَه
اَصَال اَسَد رَی حَک اُولور اَسَه عَاصَک اَاط کُور دَکَلری
بَروپ پَرَحَک دَسی کَی وِرَدَه بُولَندر مَلاَن رَحمه بارَحَسی لَرَه
دَسی بارَدَسی مَشاَهَدَه اُولور

دوبلن ویا عہری معاصہ اولہ صی معدن اچھ بل جائدہ
 احد ایدلوی انکی اوس (شکل - ۳۹) اراٹہ ایدلوی
 وچھ اب آب معدن جو فٹرسک طو پورلرہہ رط
 ایدلور و جو فٹرسک رسل حلقہ صی الکترسی
 طارمک حلقہ خارجہہ و دیگر دہہ حلقہ داخلہہ
 اسول ایدلوی سدب الکترہہ بطراً بک فٹرسہ
 جب کورہ اصدی صائدی ایدلوی ویا بخار حالہ

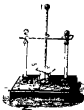


(شکل ۳۹)

کندی کورلکھ اساب ایدلوی اولور لصل روحی اسال
 ایچون دسی کوکھ ر قاب اسصال ایدلور و معدنی
 عہری مکرار ایدلوی اولور

الکترہہ آمار صحایکھی — مایاب مد کوروی اراٹہ
 اچھ ایچون دسی (شکل - ۴۰) دہہ کوسولوی کی (جام دلی)
 صیر اولان ر آب اسصال اولورکھ جام ایلل ر سہاہ مات
 حلقہ عمودی ا، ب کی معدن انکی عہری عبارت اولور

مد کور چوققلرک سوری اوجلری اراسه اتقی اولمق
مقود و یا حادن سی لوحه سی وضع ایلجور مدده ب صوی
ر زحیر واسطه سی لاند سنسک و یا حود الکتریکی
ظاهر سنک حیطة خارجییه یوقان چوعل و قارو طرفده
واج ادرکسی دسی حیطة داخلییه اصل ایلجور



(شکل — ۳۷)

اوجده سرار سنک مایه لیه لوحه مد کورده سنک داندکی مساعده
اولور

الکتریک سنک مایه لیه صائیه سی — مایه لیه مد کورده سی
مساعده سنک انجور (سراره حاصل اندکی یورو) و (سراره
حاصل اندکی لوحه) لر استعمال ایلجور

سولہ کا (شکل - ۳۸ - ۳۹) دہ اراۃ اندھنی
وجہ اب وروسک و اب و لوحسک اور رسہ علوی
و اب خط منوح اسماقتدہ و خط منوح معصبات معدیۃ سرہک
فاسهل خط اب من اولہی ماسہرلسدر



سکل انشدر مذکور ہو، مک و باہود
لوحسک ابی ہاشدہ ولساں دوکھلردن برسی
ارسی اب دکر دسی رجم الکتری اب اصل
اسدردکدہ ہر محلہ الکترقندہ فاسهل اولہی
احملہ اندلس اولان ہلای و ہلرسک اراۃ
معداً سرارہل حاصل
اولہی کورولور

الکترک حلاہ
و باہود مختلف ہلور
دروسہ محطہ سی -
الکترک ہلور
دروسہ محطہ سیدہ

حاصل اندھنی صانی (شکل - ۳۹) (شکل - ۳۸)

مطالعہ انھون دسی (شکل - ۴۰) دہ صکوسرطہ کی
(بیضہ الکتری) صیر اولساں ہلورطہ سکندہ و بیضہ
فابوسک مدرسہ ری محساں دکی ہلوقاں اولوق اوردہ

اوجھری انکی کوجھل کرہ اللہ صبی مسدلی انکی خوفہ
مکشکل آب اسحال اولور آئی حامل نوان آلیں موشکل
احمال اولدھدن محله الہوانک طہاسی اوروسہ ویمکتوب
مداحتلہ مدکور خوفلر ہ طارمکت صطارک اسراک

اسدراکدہ کوجھل کرہلر آراسدہ
سرازمہ حاصل اولدی وانظر
لمسایری باب کورل و آحق دور
رکدہ ہ صہ سکلہ اللہکی
مساعدہ اولور



کھاب درجہدہ طولدہلس
اولان ہ آب الکیرہدہ ایں اللہ
اسراکی اولان ہ جسم باقل عرب
اسدراکک اولور اسہ نہ ہ
سرازمہ اسطصال ایدلورک سکل
ولمسان مسافہ کورہ محفل ایدر
مسافہ مدکورہ عرب اسہ سرازمہ

مسلم و اوج دہب مسافہدہ (شکل — ۴۰)

عرب اسہ صوح اولور دھا رقادہ مسافہدہ اناج دالی
منظر شہازہ آریں ماحود اورومحل آہی سکلہ خاعلمس
ولمسان عرب مستط ہ حلقہ اولور ہواسر محلدہ سرازمہ
لمان درجہ محلدہ استندہ مافس ایدر

نحرہ سیاحہ مر جانی قاریون اہل احرا اذیلور ایسہ
 جانی و سلطنتی واکر مولد اللہ اہل احرا اذیلور ایسہ
 فرمیں بحران و دیک اہل ملون سرارہار و الحاصل مختلف
 ہارل حصہ نحرہ احرا اذیلور ایسہ مختلف دیکہ سرارہار
 حاصل اولہی کوریلور حلالی مطلقہ الکمرہیک مرور



احمدی و حوی نحرہارہ
 و باحوص (حوسون) نحرہ
 سیدہ کوریلور

(سک - ۵۹) ہارل مرہارک
 نحرہ حائلہارہ مختلفہ حصہ
 سلطنتی و صلیک حصولی
 ایسہ محل مد کورہ حیوہ
 محارسلہ ہارلہارہ مختلفہ
 الکمرہ ہارلہارہ کمرہ
 مولد اللہ اہل مولد اللہ ہارلہارہ

اہل مولد اللہ ہارلہارہ (سک - ۵۹)

مسلحہ مختلفہ ہارلہارہ مختلفہ الکمرہ ہارلہارہ
 سرارہ کورہ

مولد اللہ اہل مولد اللہ ہارلہارہ الکمرہ ہارلہارہ
 ہارلہارہ ہارلہارہ ہارلہارہ ہارلہارہ
 سرارہ ہارلہارہ ہارلہارہ ہارلہارہ

رمانده است. پسند اولدنی اسباب انهن کما عارضه (نود و نه).
مرو) صیر اولسان آلب اسسکال اولدنی کی حکمت
در سحاح عارضه دخی (دو شانزده) آلی مولایند در

دولت طابعی — (سکال - ۱۲) ده کورده کی و سجه
آخری طار سکدن و با خود بر عهد معمول اسطوا سکده
کو حول اماندن عارب اولوب مان جهش آسانی طرفدن
اهلی امرک طریده ر هندی اولوب
بولک دوریه ساندن کو حول ر دور
کوردلشدر



و و بوردک دوریه انکی طری
در کو حول د و بوار لعلیه می
معدنی ر حوق امیرار اندرلس
و حوعل داخله کی و اوس مالک
تقه سوچه حیداره باب قرب
ر سافه اصال فتمسدر بوالک (سکال - ۱۲)
ایکی حجم مولدالاه ر حجم مولدالطومه با خود هوا الی رار
ر مقدار مولدالاه طولدر طوب آخری ر سطار الی سه
اندکده سکره ال الی طوسه دی ر اوس جمع الکبری
عالی اسدر لکده آمریه فادلس اولان سطارک طابعه سداسی
کی سدد ر کوردلولو الی آله کی کوردلولو

مآثرات فسلولورسی - ر کتہ رطاح افانی اسکیتہ
اور رتہ جفتی اوس الہ اسرا کی قطع اولیٰ اولیٰ
عائد جمع الکتریسیہ بخاسہ اولیٰ کتبہ بکتاب محفل
ر فسی حکمتہ کتارک الکتریلور و حقیقہ و حودیت
مطر فسد و اکتریا بوری ، فوالی ، حکمتی کی سوری
مطر فسد درازلر احد اندلور و بحرہ کتبہ ، ہی اسرا
اولیٰ و سب الکتریسی دسی فویٰ اولیٰ حق اولیٰ اسہ اول
کتبہ بکتاب محفل فطریت اولیٰ حق دسی اولیٰ الکتریت
حرہ ج اسدکی دسی کورولور

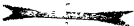
مفتی محمد تقی عثمانی

مضاطبہ طبعی - وحشی مواد مضاطبہ - مضاطبہ طبعی و با حشر مضاطبہ دو قوتوں فروہ سبکی کی احیاء ممدہ، حدت اعلیٰ خاصہ سی حشر پوشان حصہ جدید طبعیہ دستور اسو حدت خاصہ مضاطبہ نامی ورنہ سبکی کی مضاطبہ اعلیٰ حدت اولیٰ احیاء وحشی مواد مضاطبہ نامی ورنہ

[*] مناقشہ طبعی سے اولیٰ کے اسباب غرض ہندو کے اوائل
 ازمۂ قدیمہ (جامعہ ری) و توکوکی کوہمہ (مسیح) نامہ معروف
 مولانا محمد کتب خانہ لندن اہل مذکورہ سے اسے لے لیا (جامعہ ری)
 مواخرأ بالقرآن (مناقشہ) نامی لکھتہ مول اولیٰ

کشیانه حصص مقاطعین باشد. مبروف اولان اسو رکه
 ۱۰۰ | اما بی وضع اولیور

سو و برلس جلت حوی وفا لوحه ر مقاطعین ال
 دیک اولدنده اوده مقاطعین خاصه سی احد ادر و و صورت
 صورت کلاں مقاطعینه مقاطعین صی نامی و برلور
 خط مقاطعین — دمر اکفیه ر مقاطعین حوی
 نامی اندر لکده حویل هراکی اوحده (شکل — ۱۳) ده
 کوسر لکی وجهه دمر اکفیلرک وضع اسدنکی و م ده
 وسطه هرب اسدنکه دمر اکفیلرک ارا اولدنی کوریلور
 مرکز جد ککی کوریلر ب ب خطلرله خط خطلری
 و م ده خطه خط سطر نامی و برلور



(شکل — ۳)

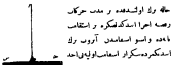
خط مقاطعین — سطحه وضع اولان اعصاب
 حرکت مایع اولدنی وجهه حلالی ر معوا هری ب ب
 سطو مقاطعین حوی اورده وضع اولدندلرکه ر اکت
 واسطه ریه دمر اکفیلرک دو کولکده (شکل — ۱۴) ده
 کوسر لکی وجهه ب ب خطلرلر جمع اولده مساعد
 ر طاقم خطوط استعاضه جمع اسدنکی و خط سطر اوسته
 دوس دمر اکفیلرک اورده قالدنی و مد کور خط اطرافده

خطوط مساعدہ مذکورہ و مٹی شکل اذہمک و جہہ
تکثر کہ قرب ابدی کور بطور اسہ ہوسکے طب
مقاطبہ سیمہ اولیور



(شکل - ۱۱)

ازہمک مقاطبہ اولیورہ تاہری انکی خطک مریں -
را اسٹک اتاہمکہ افق و لقی اولیورہ مقاطبہ جوی
(شکل - ۱۲) وہ کوسرہ انکی و جہہ افق اولیورہ علی



حالہ رک اولیورہ و مدب حرکات
و جہہ اسرا اسد کد لکڑہ راستقام
تاہد واسو اسقامدن آروپ رک
اسد کد لکڑہ سکرار اسقام اولیورہ احد
اڈرک موازیدہ طور اسقام مذکور (شکل - ۱۳)
اسہ جان مہال جوب استقامتہ مطلقہ امدی مہال

جهت موجه اولان قطی جویه موجه اولی آورده جوی
استقامت اولده وضع اسدیکرده کسه موارسده بولموب
ر نصف دائره رسم اسدیکده کسه عین استقامده موارسده
بولموبدن هراکی قطعه مقاطعینک ر حیددن اولدیی
اکلاسلور بولری بریدن هری ائتک انجون قطردن
ر به سالی دیکره جوی مای وریلور



(سکل - ۴۹)

صف الهاز مقاطعین - ر سطح ایی داخلده محرک
بولان ر مقاطعین قطری وصل اذن حط استقامتی
دهن ر صورده عین ائتک انجون عین سکند ر لوجه
مقاطعینک (سکل - ۴۹) ده کوردنکی وجهه و مرکز
تختدن ر محوره استقامت اذن واره مقاطعین عین اولان
آل اسمال اولور اسو آئتک سکده اطراً قطری
وصل اذن حط ارمک او قطری عین وصل اذن حط مستقیمه
مطعینر و واسطه ای عین اولان اقطاب مقاطعین

اسقاط نصف الہار مضاطعی نامہ مروی اولوب مواضع
مختلفہ نصف الہار حراق الہ محال داوہار لشکل ادر
وصفاً مطلق اولہرق وولور

انکی مضاطعی قطریل دأراب مضاطعی - (سکل-۴۷)
دہ کورلنکی وجہہ عریہ واسطہ بر ارہ مضاطعیلک
قطر سالیسہ = قطر حویلی ویر مضاطعی



(سکل - ۴۷)

حویلی = قطر سالی وحوصل اولہ صلی
اولدنی فرض ادرلم اگر تہ نصف حویلی قطر عہد
بالاسد رطوبہ نکدکرہن ساعد اندکی ، بالکنی =
عہدین بالاسد رطوبہ نکدکرہی حدب اندکی
کورلنک الکترقہ اولدنی کی علی اسعدہ اولان قطریل
نکدکرہی دہ اندکی وحوال اسعدہ وولورل حدب
اسدکاری اسقاط اولور بودن سکدہ کورلنکی وجہہ
ر ماسہ اوردہ موضوع عریہ ر مضاطعی حویلی
اوردہ دکر ر ارہ مضاطعیہ وضع اولدہدہ ارہ

مقاطعات اب احد انده یکی اسقاط جنوب است اسقاطه مواری
و هبط بر حیده بولان قطری که یک ل بمحالی بولان حسن در حیدر
است بر محور اطراف انده به سطح حرکت افق بر
مقاطعات جنوب قطب روحه بالا بولان اولیان غمریده اولان
کمی بر اسقاط با به احد اجسی کره ارض داخلیده
مذکور جنوب است اسقاطه مواری محمد بر مقاطعات موجوده
حل اولور ، و وجهه نظر اولیان مقاطعاته مقاطعات
ارضی بانی و بر دیک کی سیاهه موده بولان اوجیه قطب
سیالی ، جنوب موده اولان اوجیه قطب جنوب و توسع
اره مقاطعاته قطری افق یککی اسقاطه سطح اولان
بر مقاطعات غب مأبریده دمرل موقفاً مقاطعاته یکی
- متأثر مقاطعات استحصالی طامن اوین بر دمر جنوبی
دمر اکثیه افلاک دریده هیچ بر از اظهار احدی
حاده (شکل ۲۸) ده کور یک اوده اب مظهر
مقاطعات جنوب قطب جنوبه حق وضع اولیده هر
اورده بر مقدار دمر اکثیه مذکور کده حق مقاطعات
چون آری اظهار احدی و قطری حق براره مقاطعاته
الیه معایه اولیده
۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰
۴۱
۴۲
۴۳
۴۴
۴۵
۴۶
۴۷
۴۸
۴۹
۵۰
۵۱
۵۲
۵۳
۵۴
۵۵
۵۶
۵۷
۵۸
۵۹
۶۰
۶۱
۶۲
۶۳
۶۴
۶۵
۶۶
۶۷
۶۸
۶۹
۷۰
۷۱
۷۲
۷۳
۷۴
۷۵
۷۶
۷۷
۷۸
۷۹
۸۰
۸۱
۸۲
۸۳
۸۴
۸۵
۸۶
۸۷
۸۸
۸۹
۹۰
۹۱
۹۲
۹۳
۹۴
۹۵
۹۶
۹۷
۹۸
۹۹
۱۰۰
۱۰۱
۱۰۲
۱۰۳
۱۰۴
۱۰۵
۱۰۶
۱۰۷
۱۰۸
۱۰۹
۱۱۰
۱۱۱
۱۱۲
۱۱۳
۱۱۴
۱۱۵
۱۱۶
۱۱۷
۱۱۸
۱۱۹
۱۲۰
۱۲۱
۱۲۲
۱۲۳
۱۲۴
۱۲۵
۱۲۶
۱۲۷
۱۲۸
۱۲۹
۱۳۰
۱۳۱
۱۳۲
۱۳۳
۱۳۴
۱۳۵
۱۳۶
۱۳۷
۱۳۸
۱۳۹
۱۴۰
۱۴۱
۱۴۲
۱۴۳
۱۴۴
۱۴۵
۱۴۶
۱۴۷
۱۴۸
۱۴۹
۱۵۰
۱۵۱
۱۵۲
۱۵۳
۱۵۴
۱۵۵
۱۵۶
۱۵۷
۱۵۸
۱۵۹
۱۶۰
۱۶۱
۱۶۲
۱۶۳
۱۶۴
۱۶۵
۱۶۶
۱۶۷
۱۶۸
۱۶۹
۱۷۰
۱۷۱
۱۷۲
۱۷۳
۱۷۴
۱۷۵
۱۷۶
۱۷۷
۱۷۸
۱۷۹
۱۸۰
۱۸۱
۱۸۲
۱۸۳
۱۸۴
۱۸۵
۱۸۶
۱۸۷
۱۸۸
۱۸۹
۱۹۰
۱۹۱
۱۹۲
۱۹۳
۱۹۴
۱۹۵
۱۹۶
۱۹۷
۱۹۸
۱۹۹
۲۰۰
۲۰۱
۲۰۲
۲۰۳
۲۰۴
۲۰۵
۲۰۶
۲۰۷
۲۰۸
۲۰۹
۲۱۰
۲۱۱
۲۱۲
۲۱۳
۲۱۴
۲۱۵
۲۱۶
۲۱۷
۲۱۸
۲۱۹
۲۲۰
۲۲۱
۲۲۲
۲۲۳
۲۲۴
۲۲۵
۲۲۶
۲۲۷
۲۲۸
۲۲۹
۲۳۰
۲۳۱
۲۳۲
۲۳۳
۲۳۴
۲۳۵
۲۳۶
۲۳۷
۲۳۸
۲۳۹
۲۴۰
۲۴۱
۲۴۲
۲۴۳
۲۴۴
۲۴۵
۲۴۶
۲۴۷
۲۴۸
۲۴۹
۲۵۰
۲۵۱
۲۵۲
۲۵۳
۲۵۴
۲۵۵
۲۵۶
۲۵۷
۲۵۸
۲۵۹
۲۶۰
۲۶۱
۲۶۲
۲۶۳
۲۶۴
۲۶۵
۲۶۶
۲۶۷
۲۶۸
۲۶۹
۲۷۰
۲۷۱
۲۷۲
۲۷۳
۲۷۴
۲۷۵
۲۷۶
۲۷۷
۲۷۸
۲۷۹
۲۸۰
۲۸۱
۲۸۲
۲۸۳
۲۸۴
۲۸۵
۲۸۶
۲۸۷
۲۸۸
۲۸۹
۲۹۰
۲۹۱
۲۹۲
۲۹۳
۲۹۴
۲۹۵
۲۹۶
۲۹۷
۲۹۸
۲۹۹
۳۰۰
۳۰۱
۳۰۲
۳۰۳
۳۰۴
۳۰۵
۳۰۶
۳۰۷
۳۰۸
۳۰۹
۳۱۰
۳۱۱
۳۱۲
۳۱۳
۳۱۴
۳۱۵
۳۱۶
۳۱۷
۳۱۸
۳۱۹
۳۲۰
۳۲۱
۳۲۲
۳۲۳
۳۲۴
۳۲۵
۳۲۶
۳۲۷
۳۲۸
۳۲۹
۳۳۰
۳۳۱
۳۳۲
۳۳۳
۳۳۴
۳۳۵
۳۳۶
۳۳۷
۳۳۸
۳۳۹
۳۴۰
۳۴۱
۳۴۲
۳۴۳
۳۴۴
۳۴۵
۳۴۶
۳۴۷
۳۴۸
۳۴۹
۳۵۰
۳۵۱
۳۵۲
۳۵۳
۳۵۴
۳۵۵
۳۵۶
۳۵۷
۳۵۸
۳۵۹
۳۶۰
۳۶۱
۳۶۲
۳۶۳
۳۶۴
۳۶۵
۳۶۶
۳۶۷
۳۶۸
۳۶۹
۳۷۰
۳۷۱
۳۷۲
۳۷۳
۳۷۴
۳۷۵
۳۷۶
۳۷۷
۳۷۸
۳۷۹
۳۸۰
۳۸۱
۳۸۲
۳۸۳
۳۸۴
۳۸۵
۳۸۶
۳۸۷
۳۸۸
۳۸۹
۳۹۰
۳۹۱
۳۹۲
۳۹۳
۳۹۴
۳۹۵
۳۹۶
۳۹۷
۳۹۸
۳۹۹
۴۰۰
۴۰۱
۴۰۲
۴۰۳
۴۰۴
۴۰۵
۴۰۶
۴۰۷
۴۰۸
۴۰۹
۴۱۰
۴۱۱
۴۱۲
۴۱۳
۴۱۴
۴۱۵
۴۱۶
۴۱۷
۴۱۸
۴۱۹
۴۲۰
۴۲۱
۴۲۲
۴۲۳
۴۲۴
۴۲۵
۴۲۶
۴۲۷
۴۲۸
۴۲۹
۴۳۰
۴۳۱
۴۳۲
۴۳۳
۴۳۴
۴۳۵
۴۳۶
۴۳۷
۴۳۸
۴۳۹
۴۴۰
۴۴۱
۴۴۲
۴۴۳
۴۴۴
۴۴۵
۴۴۶
۴۴۷
۴۴۸
۴۴۹
۴۵۰
۴۵۱
۴۵۲
۴۵۳
۴۵۴
۴۵۵
۴۵۶
۴۵۷
۴۵۸
۴۵۹
۴۶۰
۴۶۱
۴۶۲
۴۶۳
۴۶۴
۴۶۵
۴۶۶
۴۶۷
۴۶۸
۴۶۹
۴۷۰
۴۷۱
۴۷۲
۴۷۳
۴۷۴
۴۷۵
۴۷۶
۴۷۷
۴۷۸
۴۷۹
۴۸۰
۴۸۱
۴۸۲
۴۸۳
۴۸۴
۴۸۵
۴۸۶
۴۸۷
۴۸۸
۴۸۹
۴۹۰
۴۹۱
۴۹۲
۴۹۳
۴۹۴
۴۹۵
۴۹۶
۴۹۷
۴۹۸
۴۹۹
۵۰۰
۵۰۱
۵۰۲
۵۰۳
۵۰۴
۵۰۵
۵۰۶
۵۰۷
۵۰۸
۵۰۹
۵۱۰
۵۱۱
۵۱۲
۵۱۳
۵۱۴
۵۱۵
۵۱۶
۵۱۷
۵۱۸
۵۱۹
۵۲۰
۵۲۱
۵۲۲
۵۲۳
۵۲۴
۵۲۵
۵۲۶
۵۲۷
۵۲۸
۵۲۹
۵۳۰
۵۳۱
۵۳۲
۵۳۳
۵۳۴
۵۳۵
۵۳۶
۵۳۷
۵۳۸
۵۳۹
۵۴۰
۵۴۱
۵۴۲
۵۴۳
۵۴۴
۵۴۵
۵۴۶
۵۴۷
۵۴۸
۵۴۹
۵۵۰
۵۵۱
۵۵۲
۵۵۳
۵۵۴
۵۵۵
۵۵۶
۵۵۷
۵۵۸
۵۵۹
۵۶۰
۵۶۱
۵۶۲
۵۶۳
۵۶۴
۵۶۵
۵۶۶
۵۶۷
۵۶۸
۵۶۹
۵۷۰
۵۷۱
۵۷۲
۵۷۳
۵۷۴
۵۷۵
۵۷۶
۵۷۷
۵۷۸
۵۷۹
۵۸۰
۵۸۱
۵۸۲
۵۸۳
۵۸۴
۵۸۵
۵۸۶
۵۸۷
۵۸۸
۵۸۹
۵۹۰
۵۹۱
۵۹۲
۵۹۳
۵۹۴
۵۹۵
۵۹۶
۵۹۷
۵۹۸
۵۹۹
۶۰۰
۶۰۱
۶۰۲
۶۰۳
۶۰۴
۶۰۵
۶۰۶
۶۰۷
۶۰۸
۶۰۹
۶۱۰
۶۱۱
۶۱۲
۶۱۳
۶۱۴
۶۱۵
۶۱۶
۶۱۷
۶۱۸
۶۱۹
۶۲۰
۶۲۱
۶۲۲
۶۲۳
۶۲۴
۶۲۵
۶۲۶
۶۲۷
۶۲۸
۶۲۹
۶۳۰
۶۳۱
۶۳۲
۶۳۳
۶۳۴
۶۳۵
۶۳۶
۶۳۷
۶۳۸
۶۳۹
۶۴۰
۶۴۱
۶۴۲
۶۴۳
۶۴۴
۶۴۵
۶۴۶
۶۴۷
۶۴۸
۶۴۹
۶۵۰
۶۵۱
۶۵۲
۶۵۳
۶۵۴
۶۵۵
۶۵۶
۶۵۷
۶۵۸
۶۵۹
۶۶۰
۶۶۱
۶۶۲
۶۶۳
۶۶۴
۶۶۵
۶۶۶
۶۶۷
۶۶۸
۶۶۹
۶۷۰
۶۷۱
۶۷۲
۶۷۳
۶۷۴
۶۷۵
۶۷۶
۶۷۷
۶۷۸
۶۷۹
۶۸۰
۶۸۱
۶۸۲
۶۸۳
۶۸۴
۶۸۵
۶۸۶
۶۸۷
۶۸۸
۶۸۹
۶۹۰
۶۹۱
۶۹۲
۶۹۳
۶۹۴
۶۹۵
۶۹۶
۶۹۷
۶۹۸
۶۹۹
۷۰۰
۷۰۱
۷۰۲
۷۰۳
۷۰۴
۷۰۵
۷۰۶
۷۰۷
۷۰۸
۷۰۹
۷۱۰
۷۱۱
۷۱۲
۷۱۳
۷۱۴
۷۱۵
۷۱۶
۷۱۷
۷۱۸
۷۱۹
۷۲۰
۷۲۱
۷۲۲
۷۲۳
۷۲۴
۷۲۵
۷۲۶
۷۲۷
۷۲۸
۷۲۹
۷۳۰
۷۳۱
۷۳۲
۷۳۳
۷۳۴
۷۳۵
۷۳۶
۷۳۷
۷۳۸
۷۳۹
۷۴۰
۷۴۱
۷۴۲
۷۴۳
۷۴۴
۷۴۵
۷۴۶
۷۴۷
۷۴۸
۷۴۹
۷۵۰
۷۵۱
۷۵۲
۷۵۳
۷۵۴
۷۵۵
۷۵۶
۷۵۷
۷۵۸
۷۵۹
۷۶۰
۷۶۱
۷۶۲
۷۶۳
۷۶۴
۷۶۵
۷۶۶
۷۶۷
۷۶۸
۷۶۹
۷۷۰
۷۷۱
۷۷۲
۷۷۳
۷۷۴
۷۷۵
۷۷۶
۷۷۷
۷۷۸
۷۷۹
۷۸۰
۷۸۱
۷۸۲
۷۸۳
۷۸۴
۷۸۵
۷۸۶
۷۸۷
۷۸۸
۷۸۹
۷۹۰
۷۹۱
۷۹۲
۷۹۳
۷۹۴
۷۹۵
۷۹۶
۷۹۷
۷۹۸
۷۹۹
۸۰۰
۸۰۱
۸۰۲
۸۰۳
۸۰۴
۸۰۵
۸۰۶
۸۰۷
۸۰۸
۸۰۹
۸۱۰
۸۱۱
۸۱۲
۸۱۳
۸۱۴
۸۱۵
۸۱۶
۸۱۷
۸۱۸
۸۱۹
۸۲۰
۸۲۱
۸۲۲
۸۲۳
۸۲۴
۸۲۵
۸۲۶
۸۲۷
۸۲۸
۸۲۹
۸۳۰
۸۳۱
۸۳۲
۸۳۳
۸۳۴
۸۳۵
۸۳۶
۸۳۷
۸۳۸
۸۳۹
۸۴۰
۸۴۱
۸۴۲
۸۴۳
۸۴۴
۸۴۵
۸۴۶
۸۴۷
۸۴۸
۸۴۹
۸۵۰
۸۵۱
۸۵۲
۸۵۳
۸۵۴
۸۵۵
۸۵۶
۸۵۷
۸۵۸
۸۵۹
۸۶۰
۸۶۱
۸۶۲
۸۶۳
۸۶۴
۸۶۵
۸۶۶
۸۶۷
۸۶۸
۸۶۹
۸۷۰
۸۷۱
۸۷۲
۸۷۳
۸۷۴
۸۷۵
۸۷۶
۸۷۷
۸۷۸
۸۷۹
۸۸۰
۸۸۱
۸۸۲
۸۸۳
۸۸۴
۸۸۵
۸۸۶
۸۸۷
۸۸۸
۸۸۹
۸۹۰
۸۹۱
۸۹۲
۸۹۳
۸۹۴
۸۹۵
۸۹۶
۸۹۷
۸۹۸
۸۹۹
۹۰۰
۹۰۱
۹۰۲
۹۰۳
۹۰۴
۹۰۵
۹۰۶
۹۰۷
۹۰۸
۹۰۹
۹۱۰
۹۱۱
۹۱۲
۹۱۳
۹۱۴
۹۱۵
۹۱۶
۹۱۷
۹۱۸
۹۱۹
۹۲۰
۹۲۱
۹۲۲
۹۲۳
۹۲۴
۹۲۵
۹۲۶
۹۲۷
۹۲۸
۹۲۹
۹۳۰
۹۳۱
۹۳۲
۹۳۳
۹۳۴
۹۳۵
۹۳۶
۹۳۷
۹۳۸
۹۳۹
۹۴۰
۹۴۱
۹۴۲
۹۴۳
۹۴۴
۹۴۵
۹۴۶
۹۴۷
۹۴۸
۹۴۹
۹۵۰
۹۵۱
۹۵۲
۹۵۳
۹۵۴
۹۵۵
۹۵۶
۹۵۷
۹۵۸
۹۵۹
۹۶۰
۹۶۱
۹۶۲
۹۶۳
۹۶۴
۹۶۵
۹۶۶
۹۶۷
۹۶۸
۹۶۹
۹۷۰
۹۷۱
۹۷۲
۹۷۳
۹۷۴
۹۷۵
۹۷۶
۹۷۷
۹۷۸
۹۷۹
۹۸۰
۹۸۱
۹۸۲
۹۸۳
۹۸۴
۹۸۵
۹۸۶
۹۸۷
۹۸۸
۹۸۹
۹۹۰
۹۹۱
۹۹۲
۹۹۳
۹۹۴
۹۹۵
۹۹۶
۹۹۷
۹۹۸
۹۹۹
۱۰۰۰

آن حوضی اور افلاسد در بطوریه دمر حوض خاصه
مقاطعه سی جانب اولدی و او آده او حوضه محدود بولان
دمر اکتلسک آردی کوریلور

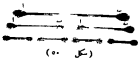


امدی (سکی - ۲۹) ده
سکورادی وجهه اب منظر
ر مقاطع حوضه اب منظر
کوحک حوض دمر حوضی
افلاسد در افلاسد ب خطیده

ا خطیدمکی قطک معاری ر (سکی - ۲۹)
قطر سکل اده حکمدر کدیگری حیدر امدل اب
چو عید کاره بولسه و و عریه دکر آن
حوضه اب بکار امدل کده عن امارک ظهوریه سب اولور
مع هذا حوضه عیدی راند اسدکجه احد اده حکمدر
مقاطع سب خاص امدل بای کاملاً جانب اولور اسه
دمر اکتلسک ر مقاطع حوضی اطرافیده و قزوده
کوسرلکی وجهه مجمع اعمی بوسیددر

عن عریه ایجابیه و ایه احر اسدیکرده بآخر مقاطع
حوضی رابعا دمرده آن اولوری مساعده اولور اسه
مقاطع کب ادر دکر حوضه کافیده بواحد دهه
و عریه کز و سکی دال اولو عریه احیاء مدکورده عیان حال

طبیعه رجوع اندام به کم سو و رطوبت خلطی بمقاطعتش
 بخون اولده او در رطوبت تأخیر ده و اندر حق افشا اند
 یکی که بمقاطعت رجوع اولدهی خانه مذکور خلط جوخل
 در حال بمقاطعتش صایع احدی ده کور و نور اسه خلطه
 مساعد اولان سو خانه به بی کرکات تأثیر بمقاطعتش با حصول
 و کرک اعاده خصوصیه کوسر بکنده اولدهی مقدمه (قوة
 حریه) نسبه اولتور رطوبت معتدل صولاتش اسه قوه
 حریه بی اولتور رطوبت اولتور حالتی دمیده قوه حریه
 معقود اسه او در سه حکم اوله اولدی و باوجود بوردی
 صورتی بمقدار قوه حریه اعطا اوله سلور



بو آه قدر سان اولان موافق اسه لال اولتور بطراً
 هر بمقاطعت یکی اولتور ده تأثیر اجرا اندر بر قوی
 بوانسد بکنه کردن هر بی بی و بمقاطعتش فاکر و
 قطب و اندر حق احوالی یکی اولتور ده تأثیر اجرا اندر و الحظه
 و بمقاطعتش قوی (شکل - ۵۰) ده کوردهی و حقیقه

اہل جوہر سے بے غلبہ سہاگنی سے اولدنی جائدہ آب
 آب مقوی انکی قسمہ ہم اولدندہ بہ آب عطاردہ
 اسکی قطر سکی اندر سیدہ آب عطاردہ مخالف قطر
 سکی اندر انکی مضامین جوئی حالہ نگذکاری و چون
 مروری بہ آنکسر قسمہ ہم اولدندہ عن آمارک حصوہ
 گذرکی کور بلور صط حساب راند اسدنگ قطر دمی
 سبب سائن اندر اسہ و محررہ مضامین آری
 اصباح انھوں سان اندر حال طریقی سکہ مدار و عرضات
 مولی اصباح اندر

مضامینک بعضی حصہ کی فرض — مضامین آری
 اصباح انھوں اندر ہی طبع کو دہ سان اولدنی کی احسام
 مضامیندہ دمی سال حوی و سال سہالی نامہ انکی سائن
 موجودہ و وسایل دین مخالف اسدہ بولاندی ہی
 اولان احسام نگذکاری جدب و عن اسدہ گیری حوی
 اولان احسام نگذکاری دہ اسدنگی قول احکم
 ہاردر و عرضاتہ کورہ حال سفر ہدہ اولان ہی آمار
 مضامینک اراہ احسام مضامینک ہر ریدہ اسو
 انکی سیال مساوی مدار بولور و انکری باخار دہ اولدنی
 کی مضامین اولان ر حصہ ہر سہہ حوی اولدنی انکی
 سال تحلیل اندرل روجہ بالا بیان اولان محررہ اولدنی
 کی مضامین آری اراہ انھوں سبب اولور

انہرائی، ومنہل معاطس — بوجہ روئے موجودی قبول
 اذہلان ارض معاطسك خطۃ استقامتہ وہا احسان
 ومرتکز ہستند استقامتہا ارضۃ معاطسكہ اولان
 باہری واسطہ سے نصف النہار معاطس استقامتہ طیبی
 نمک اولدہی سان اولس ارضی بعد شروط مذکورہ
 بالعدل احراسی قابل اولدہن ارضی سان اولدہن
 بطریقہ کوردہ استقامت جمعہ بعد اولور سوطہ
 (سکل — ۵۱) وہ کوردہ کی وجہ م — عور سامولس

۱۲
 ۱۱
 ۱۰



(سکل — ۵۱)

اور شدہ و سطح ارضی وہ سحرک اب حوصلہ کف مالتی
 و استقامتہ اولدہی ارض ارضی نصف النہار معاطس
 استقامتہ مذکورہ حوصلہ وضع ارضی سان اولان معاطس
 ارضی باہری یکدیگرہ سوازی سرر مطلق نصف سکل

اگر این صوب کی ملاحظه اوله بیه حکمتن بولون هر
ری ، ری ساهولی دیکری افق و توه ه ه سطر این صوبه
محل اندر که ساهولی اولایری محور طبعه اولان صییق
واهی اولایری ایه نگهنگره مواری و مساوی اولایری
کی محط جهنده احرای تأیر استکرمین معاطس
خوعلک محوری اطرافده دوری و بوجهه قطری
صفالتهار معاطسیه سطح اولایری مواریده و ایسی
اساح اندر و حلقه مواریده بولان و بوسراط ایه سطح
اولان ر معاطس خوعلک قطری وصل اندر خط
صفالتهار معاطسیه سطح اولایری ر جهنده احرای
معاطسی دو صفالتهار معاطسک صفالتهار احرای
ایه حاصل اندرکی راوه سطحه دور و بوجهه احرای
بولدهی حبه لظراً سرق و احرای نامی احد اندر احرای
محور ساهولی مستند اولان ر حوی ایه احرای اندر حکم
ره صفالتهار معاطسین مرور و ر سطح ساهولی
داخلده حرکت اندر ر معاطسه تطبیق اندرک بوجهه
افق بولون محوره صییق و ساهولی بولان ایه معاطسک
حرکتی موجب اولایری قطری وصل اندر حطب
احد استکی اسعاف معاطس ارضی استقامت مواری اولایری
خط مذکور افق ایه حاصل اندرکی راوه او جهنده میل معاطسی
نامیه باد اولایریکه اسو این نظری قیاسی اولایری بوجهه

سیر اوائلیں آت منہ کھولیں۔ مد کور آتار دکر
ساحل پر، حرقتہ برسمندہ واستقامت بلکہ اعتدال اندرون
باطلہ عملیات ہندسہ اسعمال اولیٰ [۵]

انحراف راویسی دیاں ونگاں اچھہ بھون اندر ویر بھول
اک اول اورویادہ کتب اولیٰ

حق نویدہ ۱۶۵۷ سے کلچہ ۵ قدر انحراف راوی
سی سری اولیٰ تولدنی وسہ مد کورہدہ صفرہ بحر
اولیٰ تولدنی وسہ دن اعشاراً ۱۸۱۵ سے دکن سری
اولیٰ بداد اچھ اندھکرہ کہ ساتھ طیلانی اولیٰ
بھاریا اولیٰ

درستادہ ۱۸۹۳ سے میلادہسندہ احرالوائلیں بحرہ
انحراف مضاطلیں سری جہت تولدنی وبعبار بھول ۵ دن
ببار تولدنی اسقاط طیلد

بل راویسی حد اسوا مرشدہ صفرہ ساوی اولیٰ
بورادہمارہ بھانی بروصندہ تولدنی طیلانی تولدنی
بھار بھار اسوا اوریدہ اولیٰ اکا عرب سورج ر
بھنی نیکل اندر کہ خط مد کورہ خط اسوا مضاطلیں

[۵] لہر شمال، حرکت اوس، اندھا بھارکاتہ وناحبوس اری
مضاطلیں حوارہ اصابت اندن صاحتہ کہ صر آثار طیلہ
تاکر مضاطلیں اریلک اسقاط ایلہ لک دگسہ سبب اولیٰ
کہ صاحتہ اسانی اری مضاطلیں نظریہ سہلہ وبعبار کھا
طیلہ مضاطلیں صاحتہ لای اولیٰ

دیپلور خط اسوائی معاطنسک سبال جهتده ارمک خط
جوسمی و بالکسی خوب جهتده خط سبالسی سطح ارمه
من اندر ارمک خطردن مرهاسکسه عرب ادملوراسه
اندلسون ارمک من راوسمی آرمهوی اسعاسی اسعاس
سافولی به مقارب سفا اسدنکی کی مرانی نصف کرهک بر
عصمی واردکره ابرده ارمه غامده سافولی روصیب آور

انحراف معاطنس و میل معاطنس راوهارمک ر موصده
حولاب سوبهسدن شغه برده محولاب نوبه عربسی
ولدنکی کی شواب سمه وخر سعالی کی جاداب الکرمه
الدهه آرمه برانه دوجر اولدنکی مؤخر آکورلشدر

معاطنس احمالی — توهاروده بیان اولان عجره باره مو
ورلس حلتک قوه زحریمی دکر اجسام معاطنسه به
سمه رده اولدیلدن ر معاطنس محب تأمرده اولدوده
معاطنس اولدنکی و معاطنسک خاصسی مدب مدده محافطه

اددنکی سان اطلس

ادنی اسه چلتک 

بو خاصسدن بالاسفاده (سکل ۵۲)

مختلف اصولورده صبی معاطنس اعمال اولقدهدر

(۱) تناس میل اصولی اوردده معاطنس اعمال اقل

انجسون (سکل — ۵۲) ده کورلدنکی وجهه اب مشو ر

مقاطنس جوعله معاطنس جائه ارجانی مطلوب اولان

آب حلقہ جوہی بر حسب غائبہ ہوا در دقت صکرہ
آرمی کفاب اندر

(۲) تاس سبط اصولی الہ مقاطع افعال اجل
ایمیں (سکل ۵۳) دہ کورہ کی وجہ اب سطر
حلقہ جوہی ہر فی بر قطی تاس اجل اور ا سطر
بر مقاطع اوی الہ اراۃ اولی اسفامدہ وادکر جہدہ
قط ہر رمان ہی الوجدن ماسلامی و دیگر لوحہ آرمی
لورہ دیک اجل کفاب اندر جوہی سکتہ فرس
اولدہی اور ا قطعی قط حویلی شکل اسدیکہ
و آ قطعی ماسلامیہ سر آ قطعی تاس اسدیکہ

حرو ہر دزدن ہر رسک
سار قطی مد کور قطہ
موجہ ہوا ہی جہدہ و آ



ب سطر بالتأثر انکی (سکل ۵۳)

مقاطع جوہی حالہ کہہ کی اولہ بالحرہ اراۃ اولہ
صدن جوہی ب قطہ و سولہ قط جوہی آ قط
سپاہی ب قطہ اولی اور آ ب جوہی مقاطع
حالہ کہہ کی بھدر وودک کمی ہی شرائط الہ بر
قاج دھدر تکرار اولہ ہی مقاطع استقلال درجہ
رسد اندر قط عدد ولکک راندہ مقاطع
راندی قطری اولہرق صور اولہ سلورسدہ بحرہ توکھت

شکل اولده می در سطح حوضت احد ادمه بیله شکی
مقاطعت انحنون حال اساع صیر اولان بر حد معی نولدر
می لرائه اسدی بکشدن حد مذکوره وصوله مکره اعراض اولان
دلکدن هیچ بر فائده حاصل اولده می بدیدر
اسه بواسطه واسیطه طولی نمی آرد اولان اوده مقاطعتی
حاک افراع اولور فقط بولدره رسط سطری شکی
ادمه شکی برده برده رطبه شکی ادر

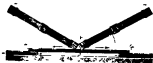


(شکل — ۵۱)

(۳) تاسی مضاعف اصول — بوقازوده سان اولان تاسی
سطح من تابعی حاصل ادر سیده عطا کت سر سحون
نمی وطوقری رطبه اولان مضاعف حوضری مضاعفی
تابعی خصوصه استعمال اولور که اوده مضاعفی حاک
اعراضی مطلوب اولان بر حوضی چلک حوضری (شکل ۵۱)
ده کوردنکی وجهه بری مضاعف وضع و رطبه اولدر مکره

یہ دیکھ کر میں نے مامور اعلیٰ ہریس اولیاء و مسافر فصلی رحیمہ
بولی انکی مضامین جو صرف عیسیٰ مسیح اولیٰ اور
مدکور مرتبہ حوالہ اور مذہب برقعہ کر مذہب اسلام
عبارت [۰]

(۱) دو عامل طرفین احرا اذلالن کاس مصائب
خاتمه یں اصولی — بقا روده یں اوتان دکر اسوار دکر



(1) \mathcal{C}

محدودی و طرفی استندیکند. * منقسمند و دو نیمه
توان اوله‌ری و وسطه اوله‌ری مضاعف سه‌گانه افراخ
انحون مرصع اوله‌ری استمال اولور. (شکل — ۵۵)
[۴] استمال اوله‌ری مضاعفی بدست حال اعظمه مرصع و
صورتده حصول انحون اکبره مضاعفی اعمال اوله‌ری حوطه
اوله‌ری مثل قطری و ربعه و ربع مضاعفه استمال اوله‌ری
الاقاموس و توان حوطه ۱۵ و ۲۰ درجه میل حاصل اندست
وگندی طرفه توان مضاعف حوطه میل استمال توان قطبی
مضاعف سه‌گانه افراخ اوله‌ری حوطه باشد و له‌ری وجه وضع
و ربع اوله‌ری می چیده دانه اندلور

کوردیکی وجهه مضاطف اعمالی مطلوب اولان م م جوئی
 معار مضطری تکذکره موجهه + - کی انکی مضاطف
 جوئی اسناد اسدولک کدهکره جوئی و وسطه مضطری
 ر ر سب عیانی ، فقط تولدی جهده کی مضاطف قطک
 عیانی این سرطبه ۲۵ و ۳۰ درجه ملده اینکی مضاطف
 جوئی طبق اندلرک هراکسی اوقار ای اراه اولان
 جهده آبردی دق اتمکن و یو عیانی م جهده
 فسلان اولر ، ر طاح دهه تکرار اتمکن عاودر بورده
 هن بطرافه مضطری سید تولدی مضاطف مضطری عیانی
 اولدی نسکی اندر

حال اساج د جهده ر حبه مضاطف اعمالی -
 سدل حرارتک مضاطف اورده اولان تأمران یوقاروده
 بیان اولیان اسوللردن ری واسطه سده ر حلق جوئی
 مضاطف خامسی و رطاح اولور اسه حلقه کب
 خامسی احور سول ر اسناد کوردلور فقط حلقه
 مضاطف سده اولان واسناد درجه سانی اندرک ر
 راده کلورک اندر راده مضاطف کب اعمالی مسجل
 اولور اسه بوجه حال اساج درلر مؤخرأ درجه
 حرارتک حرلی محولی حلیک مضاطف مکنسی اورده
 عیانی اولور درجه سدلان حصوله کتور رسده سدلان

موسم در وجهه حرارتك را اندك حلكه معاططه
آزادور بود. بالنسبه حوائطور طلق حرارت باب قاطعه
قوة معاططه ده باب قاطور. بالنسبه حلكه فرمري درجه
حراره كتور بود. وجهه حلكه حوائط معاططه
دگسور. و معبوددن سكره ارق حلكه حوائط معاططه
كودلر [۱]

ارمن واسطه معاططه اعطاسی - ارمنه قوه
معاططه باب سوك بر مانر معاططه كی امرای مانر
اسد كنش ارمن واسطه ده معاططه اعطاسی نمكدر
و خصوص محرره الله مقدر. درمیر باره سی ارقه معاططه
اسفانده و مدت رك اندكك اولورده معاططه كی
كودلور و مدكور حوائط براوس قط سالی به دگر اوس
ده قط حوائطه فاند حوائط معاططه كی كس اند. اگر
دیر حوائط حال اولسك عكسی بر حلقه بی سیاید كی
ارمن حوائط طریقه كودلر حلك اولورده قطره دگسور
واكر دیر حوائط صبا الهار معاططه محمود بر و صصده

[۲] موسای دیر كی امرای آزادی ینه قوه ارمنه آراولان
اصنام حراره مبروخ و لاندك سكره اصنام معاططه قوه حاده به
مطابقه اعطاسی من حدت اولورده قریح (قوه) كس اعطاسی و درجه
حرارت اصنامك قوه كودلر دگسور شكل انجون ۳۴ دیر فرمري
درجه حراره ۰ حوائط مبدی انه معاططه طرفدن حدت اندكك
انجون باب سوك درجه حراره معاططه

تو تدریس مفاطیبت کسایتر اولیہ حواس مفاطیبتیں
حائر ایہ آیدہ لب اندر

بولک کی ر دیر حوق اربہ مفاطیبتیہ مواری و
موردہ موضوع اولیہ حلقہ چکج واسطہ دوکیہ حک
اولیہ سے کب مفاطیبت اندر

دیر نظردن نسکی حیدرہ حق و حلقہ تاہرات
اربعہ موضوع اولیہ حلقہ مفاطیبت کی کوریلور
اگر مد کور ظر دو کوان اولیہ مفاطیبت مکتبہ لری
مورکی اولور بولک کی رحلت حوی وصف معلومہ
فوسلری ، دق و احسرت اجدہ فاطم مفاطیبتی رسد
اندلور سے حواس مفاطیبتی و حوی زمان مفاطیبت
اندر

صورت استمالری سببہ مقاماً دق و علسد بولان
اکہ حکج کی آلام آثار مفاطیبتہ کوسرمی و فارودہ
دکر اولان حالاک رسد جامع اولیہ نظردن المری کلدنکہ
حکم اعلیہ

مفاطیبتلر مفاطیبتی — مفاطیبت و علس — و فارودہ لری
دکر اولان خصوصاتدن مفاطیبتلر حیدر لری علس اجماع
انحون و طام علسد مباح اولیہ لری اکلوسلر حویکہ
و مفاطیبت کب مفاطیبتی و موردہ موضوع اولیہ

هرس ادم لم كرك كرك ارسك و كرك دكر هاتور معاطسك
 حادۃ متقاطعه لردن طولانی مدكور معاطسك سلاله مقابله
 طبعه سلك مدبل اسباب احمي ملحوظه در بر وجهه
 معاطسكي عيب ادم هاتور



(شكل - ۵۶)

و حاجك
 و وعه كسي
 ايجور اكروا

مقاطعه ادم لك معاطسك ارسك طب سلاله دكر سب
 طب جويسه كلك اوردو انكسر انكسر فوطله وضع
 اذلوب و (شكل - ۵۶) ده كوردكي اوردو مدكور مقابله



طبعه لري رردن هري اهل اوردو
 ارالسه احسان و پارچه فوطه كسي
 انكي هاسلر سه غاس سلاله اب . اب
 مطور و دمر پارچه سي علاوه اولتور
 معاطسك مائره دمر معاطسك سبور
 و متقاطعه مائره معاطسك معاطسه
 خدمت ادر سه عيب مقصد اله
 (شكل - ۵۷) ده بل سلكه كسي

معاطسك مائره سي معاطه احك (شكل - ۵۷)

اور در قطرہ ۳ مقو و دمر پارچہ سی نو نور (سکل - ۵۸) ده کوسہ دہ کی وجہ و مقاطع طبعی و محافظہ انہوں (محفظہ) دسلان ۱۱ کی ایک دمر پارچہ سی ۱۱ طبعی مقاطع احاطہ اذنیور مد نور ایک پارچہ دمر باقر و حلقہ ۱۱ مقاطعہ الکسان ایدر نور



۱۱ اوجہ لری معادل قط
مقاطعی ن شکل ایدر مد نور
قطرہ محافظہ سہ اولان ۳ مقو
دکر و دمر پارچہ سی دھا طبعی
ایدرک سالت محافظہ اولیہ جبر
اولور

محافظہ سالی انہوں مقاطعہ
دانی جویدہ و قط طبعی احک
موجب فائدہ اولیہ سی کوسہ مکندر
الی سکرخی سکتہ کور دہ کی اور در

محافظہ طبعیہ آتہ ر قات طبعی (سکل - ۵۸)

ایدلشدر بوقاہ کور کوبہ معناری راند اذہ حک وجہ
اوران ہوہری مقاطعیک قالب مقاطعہ سک راندہ
موقی اولور

اوران مرورہی برقی رہ تربید احماییدر درار کرہ

تاسی بار جسمی آرٹھ حق اولور سے مضاطعتی و دیگرہ ماسری اولو اللہ دی
اولکی جائیدہ فلور ہو سندن طلب ہو مجاً راہدی اجاب اندر
(رام) اسولندکی مضاطعتی سالہ مضاطعتی
اور دسہ اسدکی تھریاب و دھتلاب صفا مضاطعتی اولو اور دسہ



(زام) بالکلہ نقشہ بر صورتہ ہون
مضاطعتی اشراجہ موہی اولندر و
طالم طلب لوجہلر آرواحہ مضاطعتی
رطوب مؤخرآ برسد رطوب ہن
مجموعہ اسدیلان سکی مرصا (سکی
— ۵۹) دہ اولندی کی آب طلی
کی و سکی (رطوب خارجہ ہون
ل ل لوجہلر (اب) مضاطعتی
بروزہ واسطہ رط اندلور و

مضاطعتی ب ب تاسی اور سکلر اف طوبہ (سکی — ۵۹)

ایدلور داخلندکی دیگر لوجہلر اسہ کدی البتعلری
حبیبہ بالطبع (اب) مضاطعتی لوجہلر تاسی اندر
واسولندکی مضاطعتی کدی و رطوب اون آلی مل آملندہ
اسیان حبب اندرک ہوہ مضاطعتی تأثر دہ طوبہلر [۱]

الکثری مرطری واسطہ دس مضاطعتی اجمال اللہ ممکن
اسدہ و خصوصہ جالدا سولہ دکر اسول الکثری ہرکی متحدہ کردہ
دعا مناسب اولندی وارد نظر اولندہ مذکور آئیہ راہلندر

[illegible]

حالتی که مذکور حیوانک وجودش بر ساقه الکتریکه یک
مروری می قلمبازد حصوله سب اولیقه قانون وجود
حیوانک را لاسد سیمیه مشاه اولدسی و حیوانک انصای
داخلی لاسد سیمیه سب حقیقه داخلی انصای
خارجیه سب حقیقه داخلی شکل اندکی و حیوانه الکتریک
حیوان تسمیه اندکی محصل الحس سبک موجود اولدسی



سبک موجود استدر سبک
اسه می الامر سبک سبک سبک
خود با سبک انصای داخلی
خارجیه سبک استراک استدر سبک
معدنی براده الکتریک حرکت سبک
انصای سبک اولدسی می مختلف الحس
الکتریک واسطه انصای سبک

(شکل - ۶۰)

نام اولدسی

وولتایک محرکه وطریمی - (طریقه) سبک سبک
وولتایک سبک سبک سبک سبک سبک سبک
انصای داخلی و خارجیه واسطه انصای اولان سبک
معدنی الکتریک سبک سبک سبک سبک سبک
سبک سبک سبک سبک سبک سبک سبک

اولدیی رای الی ساعده احمدی سو لطیفی انحصار
ایندی

(مختلف معادیک تکدیگره علسدن رهوه عهرکه
محمسی اولدی انکی مخالف سال الکتری حصوله
کنکدور)

حتی وولتانک فکره کوره عالوایت عهرسده
مشهور اولان الکتری رسپانه حیوان اولوب مذکوع
عهرسده مسرک اولان محاس ووسا مددیرسک مذکور
عطده رهوه عهرکه حصوله کوردیرک مختلف الحسی الکتری
حاصل ائسندن ائور کنکده اولدیی ووجهه محاس ووسا
مددیری حامل اولدیری الکتری فورسک حامل اولان
وجوده اسرک ایدردکنکده عهره واستال بیحسی قلمبات
عصلی وجوده کوردنکی قول احمدی

به وولتانک فکره کوره عوس مدکورل فورسک
وجوده اصالی طبع اولجه مقدار ساه تکدیگره وارن
احکده کنن اصل ایدرطرح اولورسه تکرار عطسه
مدان ورمکدور بودن نسقه الکتری حصولچون
همه حال انکی معدیک تکدیگره عاس ائسی لازمکدر مذک
مختلف الحسی ایکی جسمک عاس آئسی رهوه عهرکه
الکتره حصوله باعث اولدیور تصویرک بیان مطالبه

ادبرووتا طالوان طرفین ادبواوتان سیال الکبریٰ حیوانی
 وده فالشمندر

طالوان نجر مسندہ ممدک ماموسن قطع نظر ادبرک
 بکتر اعصاب قطعک اعصاب قطعہ الہ اسراکی اور مسالہ
 الکبریٰ وسالہ اعلاجات قطعہ حصوہ کثور مسدر
 ووتاک فکر مجہ انکی محفل اسعہ قطعک بکتر
 ماسی الکبریٰ حصوہ کثور مسکندر اسو ماس نظر مسالہ
 طالوان مسالہ اعراضادہ وند مسدن طالعہ ووتادھی آساک
 مدعا انجون برجون عرباز مادی

ووتاک ماسد مدعا انجون آندہ کی مجاری اسرا الہی بر
 الکبروسعوب آندی (سکلی - ۶۱) دہ کورہ کی کی
 آتک اوس طرفہ کی اوجہ دھردن مدور بر لوحہ آتک
 اور رسہ عن حمیدہ دکر بر وسا لوحہ سی دھا وضع اسدی
 اولاً مذکور انکی لوحہن داخل اولان بر مامل الہ اسراک
 اسدردی مکرہ اسراکی قطع اسدی موالہ الکبروسعوب
 الکبرہہ ملو بر حالہ کندی الکبروسعوب الکبریٰ سی
 و آتک اور رسہ کی وسا لوحہ سی اسہ مس وندی
 خصوصاً مؤید دھا جوی نجر باز اسرا الہی اوجہ ری دہ
 سو دن عارہر

(۱) ری وسادن دکر کی مامردن انکی جوی بکتر

لهبلد کد نکره لھبل جوعك بوبيا طرفدن ال الله
طوبيلوب دكر اوچه سي مھر سايهده الكروسلوبك
لوحه هوقامسه و ديكز ال الله لوحه نجايسه عباس
اولمده آل اوس الله استراك اندرطوب عباس اوسه اولان
استراك قطع آتاك لوحه رده نكديكردن هرق اديلورايه



(شكل - ۶۹)

وبيا واهردن عارت جوعك رحامل الكري كي الكروسلوبه
تأمر اسدي كودلور و جودن جوعك الكري سي الله محول
اولدني اسدلال اديلور

(۲) اكر هلكس مذ كود جوعك مھر طرفدن ال
الله بوسا اوچهده الكروسلوبه عباس اديلورسه

الکبر و سقوطه هیچ را باورنا الکبریٰ مشاهده اولهر و وثائق
و تحریر شده اسباب مدینه حادندر حرکه جوعل گندی
اصالتن اولان دهر الله بوساکن اسرا کندن رهون محرکه
الکبریه حصوله کنور شده و فوت مذکور جوعل ویا
اوجعل آتک لوحه اسرا کله حصوله کن دکر رهون
محرکه الکبریه الله عاماً قابل ادر و جوعل آمار الکبریٰ
مشاهده اولهر و احوود دهر لوحه سب ال الله اصالتن
طولانی حصوله کلان الکبریه مضافاً ارضه حران ادر
و آماری غیر مرئی ا لور

(۳) مذکور جوی حق وجهه آتک لوحه سیه اسراک
اسد رله کی حاده بالکر جوعل آتک لوحه سیه اسراک ادر
ارضه حاصل صوده اصلا دلتش رکاعده ویا جوفه بارحه سی
فوسله حق اولور سه آک لوحه سب سب الکبریه محول
و ادر سی عدالتیه بین ادر و حاده اولکی لطره ی حرج
ادر سابع تصاده و ادر جوی بین اچورده نشده رطره ی
در خاطر اچلد رکه و لطره و وثائق سل الکبریٰ و اتحاد
سوی اچلد

قابل معنی - انکی معنی کنعاستن حصوله کلان فون
محرکه الکبریه و قابل معنی حرجان دائم الکبریٰ حصوله
کنورده

از سده عالی طرفه افرو (سکلی - ۶۴) ده
کوردی و حبه رن و سا و افر حو فز و م غلده
سکلی و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم و حبه
افرو طرفی و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم
و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم و حبه
سکلی افرم و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم
کوردی و حبه رن و سا و افر حو فز و م غلده
سکلی و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم و حبه
افرو طرفی و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم
و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم و حبه سکلی افرم

اسد رحیل اولیومہ شیخ و ام الکبریٰ

مساجد اولیٰ عمر و سیدہ فاطمہ

معادون منكر و هوى منكره

کوریلورسہ گورنمنٹ برعربان منسلک

حاصل اولیہ درجہ جوہر کے صاحب اسرار گرام

حصوله کلاں حاصل الذکر علیہ تذکرہ

هو انكدر سم ماه و غره دن بروه

آل جامع الکتاب المطبوع (مجله ۹۲)

١ - أنكى معدتك هضة مسرعة حاصل الأولان قوة
 الحركة الكهربائية بأحد حاصل مقدار الكهرق بالكهرباء
 بولتان معدتك حيلولة بأحد بوجه قوة الحركة المذكورة
 بمصائد محبوبة لك لولته حاصل أولان فكري الكهرق بمعدتك
 فيجرح نفسى بولته

٢ - مملوكت باقىدە ولسى مادەك اسرا كىدۇ

حصولہ کلان ہوا، محرکہ الکتریک نام اولوں متوسط
ہفت اسرا کیہ، اولورسہ اولوں ہائیدہ کی ہوا، محرکہ
دکسر، وخصوص سے الکتریک فانی شکل اسمکندر

الحاصل صحتہ قطعہ اولوں اور دسہ یلورک فانی
و محدود بر دورہ شکل اندر و ہلکر رجس معادن رگ
اندن رسلہدہ صبح روف حران الکتریک حصولہ کر
الکتریک ظلاً نظر ملہ اساسی اگر مذکور انکی معدن



ارسہ و معدنوں رستہ نام
کسویہ احرا اندر حک رماح فوور
اسہ ساح مسون دکسور سوطہ کہ
(شکل — ۶۳) د کوسراندکی
وجہہ خاص کرک اندر رجس
اندلان سوطہ فروسہ بر ب محاس
لوحہ سہ ۵ نوسا لوحہ سی وضع
اندلہ خاص کرک نوسا نام (شکل ۶۳)

امیدن کرک نوسا اندر نولہ اندر حصولہ کلان کی ب
محاسہ متصل بر فطر بلہ ۵ نوسا لوحہ سہ ہاکی شکل
اندن بر فطر طبعہ صحتہ ہوتا محرکہ الکتریک حصولہ
کلور

اگر ن علی بر الکتریک فانی اتصال اندر بلورسہ

مذکور شک شب الکبریه حول اولدی عین وحیه
 هاشکده من الکبری حامل اولدی کورولور بولجا
 شکل ایدلان علف لویه هرکه الکبریه لک عین
 عومعه ر (روح) الکبری می وریلو و مذکور
 ایکی لوحده حوله کلان حوله هرکله یسملی علف (روح
 الکبریه علف) دسور اسو حامل روحک حساته
 باع اولوب انی روحی شکل ایلن احسانک حسی و طبعه
 مخصوصه



(شکل - ۹۶)

معد روح الهی بولری بکتریک روحه آتی
 (شکل - ۹۶) ده کوسرله کی وجهه اتصال ایدر دلم می
 ریلک بوسا لوحه سی بکتریک فایر لوحه سی وال ایلانده
 کلان روحک بوسا لوحه سی ریلک ایدلان فایر ملی
 رخی روحک فایر لوحه سی ریلک ایدلان ب فایر ملی اتصال
 ایدر دلم مذکور بولری بکتریک ریلک دلمور ایل

۱۰ باقی قلب ہی دہاقلیدہ قلب میں بسکال اندر دو
اصول آوردہ روحانک راسخین حاصل اولان ہنک
مجموعہ (۱) و (۲) ارواح (الکبریٰ) ہی و بطور
و جہہ سطح اولیں روحانک ہنک مجموعہ سیدہ ارواح
مذکورہ انک ہر درزی فادان معرود اولدلی حاکمکی ہوہ
الکبرہ ہرکلی ہماقلہ اسیدکلی (۱) اسب
احمد ہر حالہ بطرا بالمرس فالادہالیں دردی سکندہ
کوسرہکی کی ہر روحانک مرکب ہر معنویہ الکبریٰ
بالوسون مولدین صافہ طوعرو ہر درزہدہ مختلف
روحانک مسکلی اندہم اولوف روح اولان ہوہ
ہرکلی الکبرہ ہی رخی لوحہ محاسبہ ارہسیدہ معصور
فان معرووی رجال الکبرہ ہنک عیار ہر بودکہ نوکادہ
(ہوہ ہرکلی) و (۱) حاصل الکبرہ (ہیر اولدلی)
ہر حالہ اسار اسکلی روحانک ہوہ ہرکلی الکبرہ ہی
دہی انکلی لوحہ محاسبہ اولدلی لوحہ ماسدہ اولدلی
سہ ہر ماساودہ ہر نور ہی رخی لوحہ محاسبہ اولدلی
اولدلی لوحہ محاسبہ ماسدہ ہوہ ہرکلی الکبرہ ۲
اولدلی ہنک و جہہ رخی لوحہ محاسبہ اولدلی لوحہ
محاسبہ ارہسیدہ معصور حاصل الکبریٰ ۳ اولدلی کی
رخی لوحہ اولدلی ہی لوحہ ہنک ہوہ ہرکلی الکبرہ

دسی ۶ ن والخاصہ نفسی روح ن ماضیہ برہمی روح ن
ن بالکل مسدود کی حاصل الکڑھندہ ۶ ن اولیہ مسدود
روحوں مرکب ن پیدا ہوا ارواحندہ خود محرک الکڑھ
روحوں عدد متاسب اولیہ استدلال اولیہ اولیہ ہو
موصول صبی ظاہرہ جوارق انھوں روحوں بالظہر
ہی ارض الہ دکر الکڑھسود الہ اصل اسدرد
مسدود اولیہ اسے والیہ خود محرک الکڑھندہ روحوں
عدد متاسب اولیہ راد اسد کی مسدود الہ نفس اولیہ
حرمان الکڑھنی - ن سکتہ انکی قطعی شکل ابد الکڑھنی
یعنی اسکی نظریہ ماضیہ حالہ کلہندہ وجہ اسد اسد
دکر دہمرا انکی لوجندہ نکل مسدود الکڑھنی ابد اور دہ
اتحاد اعلیٰ انھوں حرک ابدیہ حاصل ابدیہ ہو
مسدود حالہ احاطہ کلان خود محرک الکڑھنی سکتہ قطعی
شکل ابدیہ لوجندہ اور دہ حاصل الکڑھنی ن باب ن حالہ
اصل ابدیہ وحرمان الکڑھنی مسدود اولیہ روحوں دماغی
حاصل ابدیہ ۱۶

(۱) همرا داشتند. الکبرفک حرکتی جهت (حرکت استقامتی) دائمی و رنگ مناسب و غلظت زیاد، کوسه‌لای نقره‌ای، اولده‌ی کمی لغو استقامت، جل جاذبه استقامت حرمان قلب متعدد قلب میوه طلوعی اولده‌ی قول انگلیس‌دور

است و وجهہ حرکت اہل الکتریک آٹاری الکتریک
بالحرکتہ دسلیمہ سب اولسدر ہو کہیں ہر روحہ نولان



بوسانک تاب و صودرہ
صوتک بولہ الخوصہ
و صکرہ خامی کرک الہ
امراحدن حصولہ کلان
عراہ عطف اعلیٰ نمکدر
سکندہ ہریں اندر
ہشہ چاہل سل نامی
ورلسدر بواسلہ سادہ
معدر سطر تکمل اولتقدہ
درصکہ روحہ در سلا
اولتور

(دوٹا سل) - اسو
بیل (سکل - ۶۵) -
گورلہکی وحبہ اساعسدہ
قاعدیک خدمتی اہا اہل

ر لمحہ و بولک اوردسہ (شکل - ۶۵)

موصوم لوج خدم جام حوہدن عارہد (دوٹا) بک نظران
دس مصلحالحس انکی معدن الہ اطردن رسہ ماسر اندمبی

و مایندن حرمان الکترهك حصولی کوسرودنکدن و
حصولک از مایه های همدیگر استند بکدری
لهملمس روح و فایض سیمه اندلس مایه و مایه لوحهاری
ایله سه و قدر بر سطحه هلم اولهاری حاصلی صوره
اصلاص چوه فارجهاری سه اولدهدصکره (سکی - ۶۶)
ده عکسورلدکی وجهه روح سیمه اولان لوحهاری مایه
فسی لایه توما فسی و فاروه و مایه روحی ارمه



و چوه فارجهی و صبح از
ساری روم اندلور که مایه
فصل مایه و مایه فایض مایه
سکل اندر آکل مال و اوس
حرطریه و صبح اندلان در

حاصلی مایه لوحهاری رط (سکی ۶۶)
اندلان مایه و سیمه سیمه و مایه مایه اولان

و مایه سلی کی کوچک هلمده بولان ارواحد حرمان
سدلی و سوردکی بولان سیمه سیمه حرمان همد روح
ایله سیمه اولدهدصدن روحول همدی حوالی ایله
سدلی حرمان استعصال اندلور و مایه و مایه سیمه
انگلور و سیمه و مایه و ۶۶ روحدن عیار اولان
و مایه مایه مایه مایه مایه مایه مایه مایه

اتحاد در نوع روحانك اولان موجود اولنده حاصل اولنه سه سرکه و اقول حواس اله حوقلری اصلالارق حریفان حاصل اعلی کی فائدهسی وار انسهده مدد مدده باطنی محاصله ادهدنگدن آرمای انخون حریفان قطع اولنکی عسکی ر همدوردر حالی دکلدر حوسکه ر بری اورده وضع اهلان لوجانك آغرای اصلای اولان حوقلره ضیق ادرک حاصل عروجه و و سده حوقلرل درعب

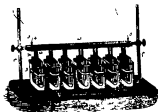


(شکل -- ۶۲)

هورومه سد اولنده حریفان حاصل اولر نوع یلدرده سد الکتریسی استعمال اولان لوجانك سطحلره متوسطاً حاصل صوبك لجهه متکوساً متاسدر وولتا شنده بروجه والا سار اولان همدوری ر طرف اعلی انخون مد کور سه نشعهده ر وضعت ورطهرك (Tile a angre) نکللی سل نامده داد اولمشدر

نکللی سل -- (شکل ۶۲) ده کوسرلنکی وجهه این

وسیع اولیٰ و درونی بحد و روح مصنوع ایک مسور
مسطح الشکل و صدفین عیار اولیٰ و درونی بحد
نکد کردن در ساختن مسافہ بولہی آوردہ بالادہ سان
اولیٰان چیلر عموداً وسیع و درم اولیٰان اسو جملہ
اوردہ اولیٰان بحدہ حوقہ وسیع اولیٰان ہی رہ حاصل



(شکل - ۶۸)

سو علاوہ اولیٰان صدفین ایک طرحہ اولیٰان بولہی و ہا
لوحہ ہا مرئوس طر ایک صدفین اتحادی حاصل ایلر بویل
امامہ مسور کما کر داوی سودوم و بولہی کی آملی
صدفین کما موی اولیٰان

وولہی بویل - (شکل - ۶۸) نہ کو سودوم

و جہہ کیس سطحی شکل اہل ارواح مدافہ جہی کو جو اول
ایچون چاقی شدہ اولہی جہتی آرو آرو قاتر دروسہ
وصع اولہسدر غلط مرر قاب دروسہ کی ہ ہا ہا ہا ہا
ہر انکی جہدن ہ ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا
ہوہسدر و اہری حاصل صوف مرورہ مساند
ہوہحق و جہہ ہ ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا ہا
ہوہحق کافہی آہس سگرہی سکادہ جہوہہ کی کی



(شکل - ۶۹)

م تم حاصل اور دہدہ ساقولاً حرکت اہل ہ احباب اسطوا
جہہ ربط اولہسدرکہ استہدی رمل آہای اندرہدک
حاصل صوف حاوی اولان قاب دروسہ دادرہہ سلور
مولی بیل - اسرار پورہدہ حکمت طبعیہ حواہی
ہوہان مولک سل دی صورت اشاعہ ووللاسور
ہک ہسدر سولہکا (شکل ۶۹) ہہ کوہرہہ کی و جہہ

ب م کی حسب لوحہ شکل آٹھ اور دہ دھرتی لوحہ ایک
سوا لوحہ ہی کھانڈین انکسز انکسز لہندور وائی
صردہ درہہ مقابل ہولندہ م م م م م م م م
لوحہ ہی نگہبختی احاطہ اندھک وچہہ رہہ
لہندور



14 - 31

اسو لوجھان کاکھی (سکلی - ۷۰) دہ ویرلہ کی
کی یہ دہ ساسی - دی اولی دہ - محرمہ ربط اعلیٰ درجہ
ہشتم اسپیڈ کی زمانہ و دہی حاصلی سونے حاوی اولی
و تو کان دروہہ دالدرہ سلور و سٹک عینی کو عکس و انجمن
طلولانی ساز لڑہہ سباً حلقہ ہولامی و اردر

يترك فيكده بوساك آياقام اداش اولدني خالده
اسمالي - سطرده اسمال اولن بوسار داشي سورده
خالص وياجود آياقامه اداش بکري خالده اسمالاري لارمده
اکريجه آياقام باشلورده دور اقام اولموردن اول همص
صو بوساه ماهر ادوب آيدرمار بالکس آياقامه ماطمه صي
اولورده دور اقام اولموردن اول باهراب ده ادا ادرک بوسا
دهان اولور

بودن سقہ دور امام احمد کدھکریہ بأہراب کسودہ
حروج ایند مولدلاً باہرک اور زده طاهر اولدھن برده طادی
توسا ایہ باسلس سطرده اولدھن کی باہماً توسا و باہر-
لور زده طاهر اولور اگر آماہ باسلس اولورده بالکر
باہرک اور زده طالان اولور

ملائی زبان میں ایک نظم جو کہ مولانا صاحب نے لکھی ہے۔ اس میں مولانا صاحب نے اپنے والدین کی تعریف کی ہے۔

یونانی: *ایروس* (Eros) — نامِ عشق و جنسیت
یونانی: *ایروس* (Eros) — نامِ عشق و جنسیت
یونانی: *ایروس* (Eros) — نامِ عشق و جنسیت

و بلك مامه بوحسین علایه ایدیلورسه بومط
 خاص صفترب وحریر الکرهک تأریف محفل ایدرک
 سولعاب دوعولس وسولعاب دوعروم ور طرفنده کیدی
 مولدالطوسسی رک ایدر دوده مولدالاً ایف امراج ایدرک
 سو حصوله کسورک مولدالاً بوساعده و طرف ایدلس
 اولور

تبدلات مذکوره اشاعده رموراسه کوسولدر

$$\begin{aligned} \vec{a}^1 \cdot \vec{a}^2 + \vec{a}^1 \cdot \vec{a}^3 + \vec{a}^2 \cdot \vec{a}^3 &= 3a / 4 + \\ &= \frac{1}{4} a^2 + \frac{1}{4} a^2 + \frac{1}{4} a^2 \end{aligned}$$

و سده مولدالاً حصوله لوحملر اوراده بوضع ایدرک
 حرمانک حصولی مع ایدرک اولورسه بویکف (استقطاب
 یل - Polarisation du pôle) نامی وواستقطاب یل
 دفع ایدن احیانه مانع استقطاب (In polarisable) دسورک
 لافرویات دیوانسده بوسامعی خاصه بوحسین
 فایلان بیلرک انواع محلیسی اولوب فصلری استقواب
 شکیله و فصلری دس (سکی - A1) ده کورلرکی کی
 صراحی شکیله و سینهن عارطرک توکا (Polarisation
 دس دیر)

بوصراحیت دروسہ خارجاً بر مابعد جسم الکامبر
 کار جوہدن معمول لوحہ انکی عدد (ایمپلی کوری har
 bon de corina) و بولرک ارسندہ باقرن ر صانی طاری
 آمالعامہ ایشلی بوسا لوحہ سی وضع و ریت اولمندر
 صراحیت الحکمت جسمی کرب صو و جسم مہرور
 علاوہ اولتوب بوسا لوحہ سندہ



عطس اندی طورہ سل اسسلیک
 ہاسلار و جسم مسطی سندہ
 رمانہ مسطی

و روح سطر بوسا صوبہ
 عطس اولمندی خاندہ ایچہ ر
 رمان طورہ بیلور عص سطرک
 مانع اسطانی مانع و اسطرک
 دسی سطرک علی الخصوص عی

مصال اندہ کلذکمر فی فرومات (سکل ۷۱)

درومات بیلک مانع اسطانی سطرک بیلک دروسہ وضع
 ایڈیکٹ مانع بر لبرہ صوبہ ۱۰۰ غرام فی فرومات دروٹاس
 ایڈ ۵۰ غرام خلص کریدن غارب اسندہ سطرک اولامہ
 کوردہ بوسل سدل اندہ سطرک

(dilatation) اسندہ بر کسک بریکردہ سی اولان ر

مست دھا واردرک ۲۰۰ گرام صوبہ ۱۸۸۱ عراء فی فرومات
دووناس ۱۱.۸۸ عراء خاص کرب علاوہ اہلک استعمال
اولیور

سفرہ حبائی — سفرہ مائیل (Pile + um)
liquida ویاہود (انکی مائیل + liquida + pile)
اولیور اولیور

شعریہ قدر مائیل سفاری سار اجس اندک فائری
دروسدہ بالکیر و جس مانع وائسہ سفوردی انکی مائیل
سفرہ اسہ انکی جس مانع وائسہ وائسہ وائسہ وائسہ
اھلک

نوع سفرہ رسی (اور + thin +) سفوردہ ۱۸۸۳
مارحندہ اھلک اولیور

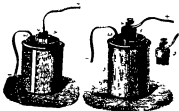
مریل اکرسہ مکدیگری دروسہ وھج اندک سلاں
درب مارحندہ شکل اھلکہ درک سل مدھکھور رسی
(سکل ۷۲ - ۷۳) دھ کوسرہ انکی کی وھجہ داخل
اولیور رسی

۱ — انھی طیبی صری طراعتن ویا حندن اسطواہ
سکندہ ر قات اولوب دروسہ اولیور رسی قدر خاص
کری حوی صو املا اھلک

۲ — مولی اسقامتہ یارلس و آمالامہ اندکس ب تویا
اسطواہ

۴ - جوینکھی چادر بدن معصوم و مسلمانان حوی
 و استخوانه قاسدہ کہ بوقت دوزخہ عذی کذاب وضع و املا
 اولیور

۵ - + ایمیج کور بدن عیارت . و جعفر
 اولاً جوینکک د و سہ - بوسانی + مدد و مسلمانلی



(۷۳) شکل

(شکل - ۷۴)

فان و دعا سکرہ + کوری موسیور کہ لوحاء سل کہ سولان
 سکی اجد اعیس بولور

اور ہمدکی کورہ باقرن باسلمس بر دل سہ باقرن
 بر ماسہ دین اولور کہ بوقت مٹی و بوسا استخوانہ دخی

و وجه دیگر بر مابین رطوبت اولیور که بوده قطب مغربی
شکل اندر

مربوب و طایف روح بر سه گنود پدید بر بیل مشکل
اولیور اولیور سه رطوبت کوری دیگر است بواسطه رطوبت
اندک سل سلیم اولیور و اکبر بود و حلی رطوبت است
خصوصاً بطور استماله صاحب قلمی و انجور و متکوینان
اولیور

و- طریقه ۳ دستور از مابعد واثان جسم استوائیه
لایحه اولیور روحانی و صره آورده ریب اجانب
حیوانی و لا بر حوی عقلی استماع اندر باستان استماله
صوب و استمالی از بدن حقایق اولیور یکی اولیور
صوب ریب چگونگی بود که رطوبت روحانی یکی صره
سلیم است و بواسطه آنکه رطوبت و طریقه صوب است
حالی دیگر

سلیم و روحانی محک داخل اولیور استماع الزم
سند طریقه سلیم حقایق صوبی موضوع اولیور
رطوبت اولیور حقایق و جسمی قادن صوب اولیور
و یک انجور قلیری اوجیه خود و عقل و عقل حقایق
مستالی قادن طریقه سلیم صوب و آرو آرو
حیوانی و سلیم استماله صوبی و هر دو اولیور
و استماع مؤخر آدانی صوبه صوب اولیور و آرو

بجه فوجی و با خود جامدن بر قاب انجده صوتی جامی اله
قاریس در دهن صکره تورج اچنگدر

جامعه صوتک دستی بوساک حبه نظراً مختلف اندر
بوتک فراری سلک ایچون حاصلی صوتک دروسه بوسا
وصح اولسدنی وهب ر ظالم عذاب سره ح اجنوب معدن
درجده اولسه و حاصلی صوتک معومسه وهب اچنگدر
بوساده حل معطم سورده انشعزل خرمال سهولته حاصل
اولور استعمال اندیشه حک کذاب ر و حیات انکی دهه دن
باده هوللاسلیم اولمالی اکر بعهه نمکن اینه بعهه
اچنگ دکلی اینه دیکر ر عاده استعمال اولحق اولادر حاصلی
سور کاملاً دوکلور

میانی قاب اصلا بیقائم و اولدنه لب مدینه کذاب
احمد بولدرقلندر لکی بوسای صهر اچنگه بی بیعانه
دهب اولکلور بوسا حاصلی اولمویده حرثی مخلوط اولورسه
' و با ؛ قدر طبعی کرب وصح اولسه سه بامری وارد
بود بعهه بوساک مختلف مدبرله فارسی بولمسی اولورده
ر جوی خرمالز مکوسه فادی اولور

بوراده استعمال اندیشه حک بوسالو حاصلی اولوب عاده دن
حکملی و اصلا دوکه اولمالندر کرچه دوکه اوله سیده ر
محدور بوق اینه اولقدر ابو دکلدر

و سده بالغ استقطاب خاص آرد و من هاردر
حاصل اولان معادله کسوفه دسی روجه آتی رموراتیبه
کوسرلشددر

$$\frac{2\pi \dot{\alpha}}{\dot{\alpha}} + \frac{2\pi}{\dot{\alpha}} + \frac{2\pi \dot{\alpha}}{\dot{\alpha}} - \frac{2\pi}{\dot{\alpha}} - \frac{2\pi}{\dot{\alpha}} + \frac{2\pi}{\dot{\alpha}}$$

وراده کوریلور حقیقه صوبک مولدالطوسه سی وسای
صرعیدن خط اولوب حص ویت حاصل اولور بده
حص کرب الله امواج ابدل کرب وسای مکور ادر
مولدلاً سرب فاکور و مولدالاً مسداتی فادن تکمیل
کور اوردیده وضع امر آغی حص آروک و ورن مولد
احوصه امواج افککه حص عی آروک و سو حصه
کورد و حص آروک ویک انجسون مولدالیه سر حص
عی آروک حارری هلکلی اولدندن راج و ورن سی
عالی ر اوظده تولدی هدرده اودیه کربک ط مواقی
تکلمر

انکی حاصل سقردن بریده «Dumell» طبعدر
(Dumell de Dumell) تکلمه حکمت طبعه ازماسدن و نام
الله صون کسه ۱۸۳۶ فارمیده انکی حاصل اولی اوردیه
و سی ایسا احمد سیل بد کور کانه همدورن سالم
لودی کی حرمانده دالما بایدر مقدما و سی اسکال

مجلسه اعطاء المصارف المودعة بمدينتي حائل، املاص، اذكارك
استعمال اوله في المودعة

دانیل، سلطه و باطنی، بازگشت به روح و اسطوری
اورده انگیزی در حده اصلاح و نظم اندلس اولای روحه
آسدر بر روح اولاد صحت و سبب داسطه مالک و باغری معمول
رصدند و یوکاری طرفیند انکی حد و دلگیری عاری ر
اولادند غاردر

اسم‌های سرده قلمی دره سه و کور طوسی مخلوط (SIL) (Date de conversion) وضع اولتور

میدان در زمینه تعلیم و تربیت و احاطه کلیه
صوب عالی بر طوره و دولت انچه گشت و رسا و احاطه
موسسه عالی و تربی اندک

هون درلندن معمول طورده مدن مدیده طورده موب
 نورده حصن نوک عهده مکرهاری مسابلی ریاب هولاسلوب
 موسا آتک دروسه هویلور و اولوغف انچه سه نو ملجل
 هر سالاری هوسلورکه نو مدده مخلوق مولی وقایه اده سلور
 اوجی کره اصلاح اخلس واسعمال اده کلای
 مالاده لراکه اولندی وجهه نو رن عصره مساب عرص
 ایدر

شماره ۵ (مکمل - ۷۲) - دوره کورونوی و جهل کریم

مجلس الهی حال آسایشه گشت بر محلول الهی املا اندلس هر نفس
و طاسین و مدوسه و سمع اولمسی انکی اوسنی آحق و برری
حداسه بر طاقم دلنگری حاوی « فخر استخوانسین هاروت
اولوب استخوانه مذکور در « سه کرل « من کرسلی سو
و کرکه طبع عمری الهی مخلو و لوله سی حا و به احتمال اولمسی



(شکل ۶۹)

« مساماتی قالی هوسلور بودند انچه دسی انکی طریقی
آحق و آیالمانه اندلس « بوسا استخوانسی عطس اولتور
فاخر و بوسا استخوانلری سله انصافی شکل اخلا آورده
و بدلی فخردن بر لوحه دقت اندلور

بعض دقه دسی اولطه بر سولدی استقامت دره قطع اولمسی
بوسا بر استخوانه صده مساماتی قاب و سکرده گود بر سه
فخردن استخوانه بر لب اندلور که بوحاده حاصل سولدریعی

حام فاك و كرمب محاسن دس مساماتی قالك انچه وضع
اولیور

مربوف انکی قطب ننگدنگریه اتحاد اسدر بطوریه انراج
کسوی حاصل اولیوری سل اسلوب اصال کسبی و هوچه
گلکسری اسفر

هوئکه اتحاد اولیوریه حامی کرمب نوسابه بآهر اندر
نویا سی الکسری اله وافر اسطواحه دس کرمب محلوله
مب اولیوری الکسری سلوب ری قطب سیل دنگری قطب
مبی شکل اندر

صوبک محققین نسبت اذن موبدلاً مساماتی قادن
طرزور اوراده کرمب محاسبه صادی اسدنگدن موبدالطو
صوبه انراج اندر سو حاصل اندر وافر و الکسری راجر
وبافر اسه و اسطواحه ک اورده فایس اولیوری ر
رسوب شکل اندر نوحافه فافک سطحه موبدلاً وضع
ایمیدنگدن اسکسی کی هئکه فالور و الحاصل حران
داخلت بآهری واسطه حاصل اولان حمی نوسا مساماتی
قادن مرور اندسوب فافک نوسا فاك اولدی محلول
دروسده فالور

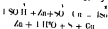
پیده بولان کرمب محاسن محلولی ر صورت سرصده
صیقله حکدن و وافر اسطواحه ک محطده بولدریلان
معدد دلکری حاوی اولوچه محلول مدسکور فرسافری

برده دخی عام ویا طریقی استوارندک دروسه بر موالدی



(شکل - ۷۵)

استفاده گنلسن بوسا ایدامین کرب ، دها صکره سبامل
 فاب و وولف دروسده بافر حوی اید که سب بھاس مویور
 اکیرا حامین کرب محله سائر ماملات وخی حامین
 سوده وضع اولتور اھتھر حاصل مسو محله حامین سو
 اسمیال ایدامین اولورسه سل اھامدور ایدامین وھندامین
 سدی صیغ بر حرال اھما ادر بوسطردہ حاصل اولان
 بامرات گنوسه بروجه آسدر



دہ کوردنکی کی حامین قابو حوصدن ویا حور طراھدن مسمول
 بر وقاسدن و آلمطامه ایدلس ب بوسا حوصدن وورده مادی

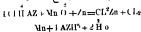
بورنسلده اولدیغی مقلوب مسامتی قانندن مقتضایه قسط
مقون فلورمات آمونیاق Chlorinated ammoniacque
ایله خالدرلیس بو یا حوضی وعلت مثنی دسی فورسون ایل
مهر رانی حاوی و مایع استقطاب



اولان حص دان' ماسار ایل سوک
بارجه ده ائنی کوردن مرکب ر
مخلوط دروسه خالدرلیس کور
نشکل ایلر

ایکامدور ایلدکده فلورمات ایل
مأر اولان بوسا فلور بوسا حاصل
ایلر خروج ایلن مولدلاً دسی (سکل - ۷۶)
حص دان' ماسار اوردسه کیدرک ای حص یکم سکه کوروب
صو حاصل ایلر

صامل کسوی بروحه آنی درج ایلدیلر



بروحمالان ایلدیلر ریحی مولدومسل مایع استقطاب اولان
مخلوطی حاوی مسامتی ر قاساق برده فلورماتب آمونیای و بو یا
حوضی محوی حامدن معمول جارسی ر قانندن عارب ایلدی
خالوکه سمدیکی حلقه مسامتی قانده اولقدور قانده اولوب
بلکه معامی قزید ایلر دهرک ای قاندرمشلر واکر ائنی

کوری اور دره رابع استقطاب اولان حصن مان مایار الله
کور وری مخلوطی از وحلی رحله کور وری قاللری و اسعد
سه متعدد سکله و سح اسعد در بوسا حوضه کلحه اوده
لاسنی سرید واسطه سه مد کور کوره ر تحت الله مغری
بولحق آورده الصانی اندر لیدر

اسه نو رکیدن عواذ کلحه استحصان اشد سلور لکی
حصن مان مایار سر اسه سل اسطه سه کلدن بوی دیگر
رحنه و سح اسعد در سوچه که احمی کوری وحده ک
طرحه نو مخلوطان معمول نو حله و سح اولور بوسا حوض
دسی نو قاروده سولدنکی وحله نو کور لیدن ر تحه طرحه سه
مغری نو لور و بولر هیف مخلوطه سه ر لاسنی سرید الله
بکدن کره مر و طدر

سک بول حله اور دره اولان درجه مغربی مسامانی قاه
لسته دها صعددر

نو عصر ر حوی مان بلا سطل اشتداد سدنکی حکنی
استعمالیده و حله سک هولادر بوسدن مد کور سدن نو کومکی
کوده سک حوی مظهرده استعاده اولنطه در
حل الحصر من طراف حظه در و اور و مانک اقسام سرفه
و عربیه سی ششده و حظه کرب استعمالی اولدنکی حکنی
حانه ک الکتری حمر افتری بحریک اخف خصوصه دسی
استعمال اشد کلکدر

عسکر لکده دسی لمداری طور سقاری و معدن اوجاقلرده
 سمداری آتشیلیک ایچون قوللاسه سقور
 صفا بو سقاری قاقوچدن یاره ی اوردی عکسجه سد
 ایدرلر و قاتک دروسه گدایک رساماتی قات هوور که داخل
 کوردو حصی دای مانجار الله اعلایه ایللر و سل چورخوب
 حل اولندی حایه هیچ ر محذور نکون احسانک اورده
 حایه ربط اولمدر

اسکله طعراقلرده مسجیل ورغان آلی لک کر بولان
 سقرده اعلایه سی فای ور بولور

اولا قاتک صرجه رکورد لوحه سی وضع اولوب اورده
 حصی دای مانجار الله قارخوبن مرکب مخلوط ده کلو
 سده بولک اوسیه بوسا لوحه سی فوسلوب قات فلورمانک
 آسوسای الله اعلایه اولور

کوردو که بوران رساماتی قات معقود در وایک حص
 الکدری ایس لورای نکدنکری اورده سظم ایللر
 - - -

استقطاب علامتی

Le nom de la polarisation

بو آمارل حریفک سدی اورده بولان دخل و تأیری -

(Influence de ce phénomène sur l'écriture des

(Sulfur) الکتریک حرارتی واسطه‌ای را ملج و با هر مبی
 و جسم مرکبک محلی ممکن اولور امدن اگر الکتریک
 نوعی در (Sulfur) مرکبک محلی که حصوله کلان مواد
 که بر مایر بولوسه باز مدت سکره حرارتی سیدلک
 تاغص اندکی دژوب اولور
 نصی کره دی حصوله کلان احسان نوعی در مایر
 امدن اولور

حرارتی سیدلک بعضی آفات اجم و اسانی اکلایق اخون
 روحه آبی و نحره‌ایک احراقی فایده
 سولف که هر مبی بر سلف حرارتی دره به لاجل التحلل
 پروکسایم و دره فایز او مریه وضع اولور سولف محلی
 و هوصوله‌ایک باز سکره فایز او مریه وضع اولور سولف محلی
 را نحراف کوسرمی سیدلک تاغص اندکی سیدلک
 اگر سلی فایز دردی و نحره‌ایک محلی فایز اندلوی کرا امدن
 دور اولورده بر مبی حرارتی عکسی جهت اولوی اولورده دیگر
 اندکی و حرارتی نحدل امدن سیدلک فایز او مریه وضع اولور سولف
 اجمکندر اسو حراره (حرارتی) (Sulfur) و سولف
 دسوت داغما حرارتی امدن دها حصان رسیده مالکندر
 اسو و مرکبک محلی در حرارتی سلفی و حرارتی فایز
 حصوله گسیدن المروکندر
 و دکتا مریه در خاص اولان مولدالاً مبیاً مولدالحراره‌ای

و طرفین امواج اندکندر شگون ابدن حرارت اولکی حرارت
سدسی سیر حرکتی نو گفته (استقطاب ، Polarisation)
اطلاق اولور

حرارت ثالث حصولی نأید ابدن اسباب وولتا متریک
پلاسه نظری الکتری واسطه سه مولدالما و حوضه تک ظهور بدر
و قدامت محفل الکتره سه خدمت اضمحیوت آغوش سو
اورده موضوع و ری مولدالما دگری حوضه حلوی انکی
محرره ویرلریسه اوجلری کون انکی ملاسه حل ازمسده بر
اصولان تأسیس اندک حرارت استحصال اوله سلور و بواسط
اورده (Polarisation) دسلان نظام بیلرینکل اوله سلور
مسط و سطرله استحصال اولتان حرارت محدود بر امداده
مانکتر حوضه کونیز غارلرک بدرعاً امواجیه اوله حسدن
حرارت دمان طرفه غارلرک هو اولسه سده حرارت ساقط
اولور

مطلوبه الکتری فلاندره حرارت فاسلکی رید امحون
استعمال اذله حل اصول

و عصرتک باب الحرارت اولسی حرارتیه مطلوب و موجب
اعتبار مایعدر

کتاب الحرارت اولان بیلرینقول اولتا بلر اسه حرارتیه
و حرارت باب بیلق حرارت فلان هو امکنه اولور

اوله دخی بیان اولدنی وجهه کړک وړک و کرکه آتک
 انورختری وراثت پیلرته بوسا آمالطه ابدلنکی حالده دور
 ایام اولمعدن اول معدن متأخر اولمعدن آتک ایام دوری
 محاف نامر لوحه اورزده اوقی اوقی ما الما حفرک
 حصولی کورلور

اگر لوحه بوسا و بلاسه اسمه بلاسه اورزده بوسا ابد
 کور اسمه کور اورزده حاصل اولور
 بی حاصل سو هائی معده نامر امره مولدالک
 اورزده رقیب اولور



بوکف موسو (۱۱۱۱) طرفین
 حاکم بوسا واسطه اسباب و اراه
 ابدلدر

سوله که (شکل - ۲۷) ده
 کورلدنکی وجهه حاصلی سون خاری
 وغان دروسه حاصلی بوسا لوحه
 وضع اولور بوسا حالده هان آر موسو (شکل - ۲۷)
 بوسا کیموی وغان هدر مولدالک حروج اسدنکی
 مساعده اولور

و اگر غن حاصل دروسه رده بلاسه حوجی غن
 اوله حوج اولورسه انکی معدن آرمسده غن اولد معدن نامر اوتار
 لکن سکنده کورلدنکی وجهه بلاسه حوجی بوسا لوحه

آمالنامه اهللس بویانکده خالص بوسه حق رسائی حائر
بولدییی عمره لازه املکنکده

دولتاملور بر ماملی سطرده آمالنامه اهللس بوسه اوللا
سندی وقت سه سدی علی اندرخ ساهس اهلل حران حاصل
اولور کعب صویک محملدن حصوله کلان مولداتانک دهر
اورده عامان اولهاری علام استقطاسه دن حران فالی تولد
احمه اساد اولور اسه بو حران فالی حران مستقلمک
سندی مقصه فادی اولور فالی فروغ بویان و داسلی ،
بورن کی انکی ماملی سطرده هر بر عصرک مطلب سنی لحاظ
بولان مانع مولداتان سربس برالدمدن حران فالی حاصل
اوله هر و بو واسطه ایل یلده ناماخران رسده فالی اوله
بر ماملی سطرده مرجع اولهاری اسماعل اولور

مطومه فالی - آفکومولاتور - استقطاب علامدن اسفاده
اهلله رک مع الکرمه لرا اعمال اولمدر که مطومه فالی و خود
افکومولاتور فایله یاد اولور

پلاسه تک مطومه فالی - فالاده سان اولسان مطومه
فالردیری پلاسه تک مطومه فالی اولوب علوی السکل
صارلس و بریدن بر و مانکه ایل هرین اهللس سوک سطحده
انکی عدد فورسون لوحه دن عازب اولهاری هئیکه (سکل -
۷۸) ده کوسرله کی وجهه حاصل صوی علوی اولان فالی
درویه فالدرلسدر و عصری الصککریق ایل محمول

ولند رقی انھوں ددوسدن ر حرمان الکتریکی سرور
اسد ر بطور بورمادہ صولک مٹھلی مناسبہ مولداتاً فورسون
لوحہ دن رسل اور ریدہ نکاتف اتھس اولدھس حالتہ ولندھس
کی مولداتلوحہ دھس دکر فورسون لوحہ ر اور ریدہ ولندھ
آنکھ اسراج اندرک حصہ یں فورسون حاصل اندر

و بورجھہ مولداتاً ک توسع اسد کی ۱ لوحہس مٹھ مٹھ
ب لوحہس دھس مٹھ مٹھ نکیل اندر بواسول اور ر
مٹھل اندر مولداتلوحہ فورسون لوحہ اور ریدہ نکاتف اندہ
موب ہار حالتہ حروح اندھہہ دکی مدکور حرمان سوی
اولتور تاد بوجہ واصل اولدھدہ حرمان اصل ہاد ر بطور
و موسوال اور ر آل الکتریکی الہ محمول ولند ریدہ دھکرہ
صاحہ امکس ر ر حوی رمان الکتریکی دھس حفظ اسکل



مٹھکی اولد ر بطور سدہ ہرانی لوحہ
ک اسد مٹھاری ر ر مٹھ واسطہ
سدہ ر لند ر بطور اسد مٹھاسہ
مٹھومہ ک مٹھری ددوسدہ حرمان
اصلک مٹھکی ر حرمان مٹھ حصولہ
کلور بورمادہ صولک مٹھلی ما
سدہ حاصل اولان مولداتاً الہ

مولداتلوحہ فورسون لوحہاری (سکل — ۷۸)

اور ریدہ رقیب اولتور سدہ اولکک مٹھکی اولدھس مشاہدہ

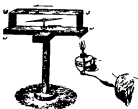
اولیٰ نور یعنی مولک حرمان اصلی واسطہ ہے بحکم حصول
کمال مولد المائک بوضع اسد کی نوع اور مذہ مولد الخوصہ
مولد الخوصہ یک بوضع اسد کی نوع اور مذہ مولد المائک کو رہنمائی
بالاسراج حصہ دانی ہو۔ سو ہی حصہ ہو۔ سو ہی حصہ اسراج
اسد کی کی مولد الخوصہ دینی مولد المائک اسد کی اسراج
اسد کو سبک کر اسد و جود ہے اسو حرمان دانی اسراج
اسد دانی اسد و جود ہے اسو حرمان دانی اسراج

[۶] عربان فالترک بقى حقوق زمان محمد اولى آل الکبرى
 فله القول تولد و طبعى اتحاد خوردسون لوحه آورده حوى معارده
 مولانا خوارک اشکله دى اوله شور حوى بخون دى اسماعيل
 اوليان خوردسون لوحه ترک رطبه سینه زورلى تولتى کتاب اخبر
 جودى و نخی عربانى حرر لوحه زده مطايع رچیدن و دیگر جیدن
 ر حوى گزله سون اشکله نمکى اولور حونک و غلطات اناسیده
 کفاح الدین مولانا لوحه ترک برى آورده دهن خوردونه عربانى
 لوحه ترک سطرلده و ژوب اوله حصدن لوحه ترک حوى زورلى طوى
 اولدى حلقه فالترک اهللى مصر دى چه اهللى اولور اسیر
 مصرک صورت سکیلى مدنى بعضى اهور اسماعيل اوله حق عربانى
 خوردسون لوحه ترک مکرمی دروب صاحب بدر طبعى آروپ درویده
 تولد و بطور طوى بن دوجا نایل ما که ترک حق و سونى نمکى اوليان
 بخورده الکترک اسماعيلى سبیل اعلک خصوصیه مد کور آلتر
 قائمى و حله اسماعيل اولور تولوع آلترکل خصوصلده موضوع
 و سرب آلاب الکترک اقامه سله ایلا اولوب اسماعيل اهلک شکری
 بخورده حق اولورل خصوصیه فالترکده تولوع سطر صورت مستفاده
 لولا قلمدور

الکترین بالحرارة نظری — حرارت الکترین بالحرارة —
 (سک) محرمی — انکی مختلف معدنیک تفکیک اسدنیکی مالی
 حرارة بواسطہ معدن مختلفہ میں برقی تائیدی اولان بر ماسک
 بولدرلیسی حرارت الکتریک حصولہ سبب اولدنیسی و جو
 وجهہ حاصل اولان حرارة حرارت الکتریک طلاً نامی و بر —
 دیکری معدنہ سال احمدک اسسہ بورادہ دخی عسکہ
 دہرمی الماء اولوس و نکدیگرہ ابدال اسدنیکی مختلف
 معدن درجۃ حرارتیہ حرارت کلی و حرارت بولدرلیسی
 حرارت الکتریک حصولہ سبب اولدنیسی حاصل اولان حرارة
 مدنیہ سبباً حرارت الکترین بالحرارة نامی و برطور

مثلاً شکل (۶۲) دہ کوسولدیکی کی معدن مختلفہ میں
 یک اعس مالی و حرارت م عطسہ کی حرارت سائر
 عاتل حرارتیں حرارت بولدرلیسی انکریک معدن
 اسدنیکی مساعده اولدنیسی کی ۱۸۲۹ سسیدہ (سک)
 طرفیں احرا اذلال و حرارت جوکمی سسون ناید
 اذر سوک کہ (سک — ۶۹) دہ کوسولدیکی وجهہ سبب
 برمودہ نوحہ سی و ن محاسن نوحہ سطل شکل
 اذلال وجهہ لہتوب سطل مدکورک ارسیدہ و
 اذر عاتل و صبح اولدنیکی عت عمومیہ سبب عت الہار
 عاتل و صبح اولدنیکی عت عمومیہ سبب عت الہار

اولیٰ کی ۔ ہم محمد بن حسن اندلسی اولورسہ ارث
معاظمتک در حال وصیتدن احرای اسدی کوریلورک
بودہ ہی ارمک احرای الکیرھک حصولہ ، دلدار
استقامت حرمان دہی کھرہ مرہ عطرأ یرموضن فافہ ہی
مشتب من بہ طوعرو اولدی و ما أ حرمان داما مسحق



(سک - ۲۹)

اوتان ہم عجلدہ و عوجہ کلدی کہہ ارث معاظمتک حوت
احرایہ آس اولور
مرقی انکی مسدہ کھرہ تکرار اولسہ ہی ضحہ
استعمال اولور انکی حوت حرمان استعما اذلال معذک
خسہ باخدر
حرمن الکیرھک حصول مالکرا استعمال اوتان برمود

و باقره منحصر کی قبول اولی صورت الحق هر رمیده احرایی
 فاعل در روحه زر خندوده کوسر ملاں معدسات کند و سندن
 اول و ثانیاً ظاهر الله عالی ر همرا تسکیل ابد حک و جهه
 لهملد معدسکره هر هسی لهم مختلف بر بدن نسج اولیورسه
 صحای طرفدن سموی طرفه طوعری اولی آورده ر حرایف
 حصولی مدعای آناه کائدر

پرموت کوسر آتوون شکل فلای یوسا
 ملائی نورسون دمر لادوم ریخ آوسق
 نورال محاس آتسوان ماحار رودوم

همرا مالکتر ر معدن تسکیل اولدنی حلقه سه عی
 حقه استحصال اولیور هبط و حلقه همرا نی تسکیل اذن
 معدنک معدنه احتلای و لطف []

(شکل ۸) ده کوردنی وجهه ر ملاسه طر آتوون
 معدنه سان ابد ملاں سرافله لطیفاً مذکور ملک معدنی
 نیمر انجمن صنی مملد ر قاج دوکوه ده علوزر تسکیل
 ابد حلق اولیورسه ارضه مضاطعتی استقامت طبعیدن
 احرای اندر حلق در حده ر حرای حصوله کوه طو
 باسود ر دمر ملک ر طری سموی آنکی دوکوه و با حده
 کوردنور دیگر طرفه اوجاهه صوفیه غمسی [**]

[*] چه معدنه کتاب و هره احراره و لونا ارساطه و احرای
 ازادک معد و با مختلف الخس اولیورک چین اذر

[**] وراده غمسی صو در لکده صکره آسه صوفی مؤخر
 بیفادوب دوکوه و جملهای ر قاج دله تکرار امکدن هارود



(سنگی - A)

ایده که مکرر عن عمره تکرار

اندک و اندک کذا و حرمان

الکریبی حصوله کلاور خط

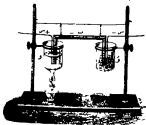
حرمانک استغای محققدر می

بعضاً حیدر کلاور ملاطرتدر

نعمتی اندلان چه و بعد آلف عکسی اولهوی و نوع

کلاور و بودن استغای حرمان بعدک حسی و طبیعت باع

تولدیده حکم البور



(سنگی - A)

دور ، فازی نوساده حرمان کلاور ملاطرتدر

ایندلان چه طوعه و فامر ، بلاسه ، راجده است عکسی طره

طوعه و فامر

الکتریکی باطرازه نظری — بالاده سان اذتلان مطالعاته
مستقداً الکتریکی باطرازه روسی تسکلی اچک انجسون
(سکلی — ۸۱) ده کوسردنکی وجهه انکی اوجلاسه سی تی
باقر نظری لهلمسن آب صلی سکلده وکولش اب ، یرموب
حوی بارک اذتلوب ا لهم خطه سی بار صوبه ، لهم
خطه سنده یور دروسه دالدروب مخرای خارجیک دورسده
انعام اولور ایسه سی خطه سی خطه سی تی خطه سی تی
سکلی اندرک اوره مضامینو المخرای اسدره سک درجه ده
ر حرمان الکتریکی حصوله کلور

لهم خطه سزسک درجه حرارتی باب قانده خطه المخرای
اردهه باب قانو بودن الکتریکی باطرازه روحه سزسک
باسطریقی ر مع الکتره در عار اولده سی محلی اند
ایلورده اساب اولده سی وجهه الکتریکی باطرازه
روحه سزسک سزسک سی قوه مخرکه الکتره سی لهم
حصه لده بولان ر حه حرارتک حاصله متناسب اولده سدن
حرارتک صرعی سفته الکتریکی حصوله کلور لکی
ومظور ر معدن تولید اسدنکی قوه مخرکه الکتره سی
معدن ر حه باب کوشک اولده سدن سدن ر حرمان حاصل
اچک اخون ر حوی صرارتک (روحلور) توجده سی لارم
کلور بوسدن الکتریکی باطرازه روحه سزسک قوه مخرکه
الکتره طلاً روحه کدن قاب قاب دودر مع مایه الکتریکی
باطرازه روحه سی مناسب وجهه رلشد و لدرک ر بیل سظم

الكمبيوتر يدارك الخلل بطور

الكبريت بطرقه سليبي شكل النحور (شكل - ٨٧) ده

برائے اولاد کی اوسطی ۱۱.۱۱، باہر لوہار ۱۱.۱۱

ایصال اندر ملت حق صل سکده نو کولس

و دعوی حرمت لم یجاریت بکے عدوہ و لیس انہم مخالفی

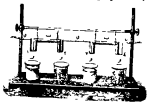
صحیحان سوره و صحت سندہ، بولایں اہم عقلمندہ از مسلمان

پور دروسہ طالبانوں ہمارے عروج و زوال کی

هفت مصوبت باب از خطری باطل این ولایت نورانی

روح ہائے الکرم - جدول کلور - کی حدت الکربور و حلاک

عبدالله بن عبدالمطلب



(AT - E)

مجلسه با نام جلسه حاصل این الکتریک لطفاً

سفر دہری و گروہ استعمال اولیای (شکل ۸۳) ۴۰

کوسر ملا (علامه) سلفد نوسل مار سر و باغوی کوری
 مسحق ابلوب دوکه دسر ر سطوانه عارت اولدی کی
 مواد مسیحیسی اسطوانه مذکوره دروسده وتلد و تلور
 روحلر هتک مسحه تشکیل و تکد کریدن آبیاب لوحه
 عریق اندلکاری حاده تک لهم عطار ی اسطوانه اله حطب
 لهم عطارده تی عطر تولان هوای مسی اله عاسده وتلد
 حق وجهه اسطوانه ک اطرافه سارلسدر
 اسطوانه اله عاسده وتلان تک لهم عطار سف درجه حرارتی



(شکل — ۸۳)

۳۶۰ درجه قدر واصل اوله سدی کی حطب عطارده قمرماً
 ۸۰ درجه د و عرسده ۳۰۰ ۶۰۰ قدر روح وتلد رطوبت
 ملول سلی — الکتریقی دطراره مسکرمسی — (شکل —
 ۸۴) ده کوسر ملا کی وجهه کوچک قطعه ده وتلان ۱۱

پرموت جوفلریک ب ب آصمون جوفلری ر ر
 لیمتورک / سکی آ گدره حق سو ده هیورنس هاب
 اوخلری رز باقل واسطه سفاس الکتریکی به اتصال اولمسی
 رخمیر سکلده رهندن عاردر

آلی دعا حبس قلمی صحیفی کوجولجا وصور
 اسمائی قولایلا سدرمق انجمن ۱۱ پرموت جوفلریک ب ب
 آصمون جوفلریک سفاسی حواله کی مشوری .



(شکل ۸۴)

دوب سکی آد برسلور یک عددلی لیم عخلری سفورک
 وطره ده سف عددلی لیم عخلریه دیگر طریقه ده توله حق
 وجهه سی آلی جعدن عارب اولان دغملر روی آورده
 ویکدنکریه موازی ر صورتده وضع اولسوری رهب
 ایلور جوفلریک باخصوص صرلرله کی لیم عخلریک سفاس
 اچیلرله راندسه دق اولور بده هر برصره ارمه
 هر دوریل کاندلر وضع اچمکه رطری ایلور هاب بوموال
 آورده بیه ایلان (شکل ۸۵) ده کوسرلرکی وجهه

مختلف مقدارده تولد در رابطه سلامت الجنین و مراقبت دروسه و حفظه و مقدار غلظت اندامك وجهه وضع اولوف حامل مخصوصه ربط اندامدر

والحاصل آئک طرفہ ہی آسمانہ دیکری جرمہ
عاس اجل اور رہ باطل ایک

عدد ن و ب و داری ربط
اقتصادی که توانست اقتصاد را
سکال اندازد

W. J. S. & A. J. S.

وہی حیرتوں کا عالم تھا

(Ad - 1)

چله اچك انجور آجنده فالان اوچلر سه مطلي ل ول
ماهر مصطفی نوری گورچولور اوردرلر ده بولان وده نوله
طوبدر طور خوش بامعه سگت رجسته وافع حرارتی
صابع احماد انجور استقلتی دمان آچولور فاسلور
نئی و س فاقلری موجوددر بو وجهه سکل اشدلان
سگت وجهلر دن ری اورده ورود اذن حرارتی مقاسه
اچك مراد اولور انه فطر لی عاوانومرو انه اتصال
اسدرده عاوانومرو ابره سگت مقدار انحرافه درجه
حراری لعل اولور سو آل رنده سه حسلی اولوله

گرمی الکتریکی باطرازه سگرمی مایه درشده
 بکرم الکتریکی باطرازه الکتریکی — بکرم حیوانات
 و مختلف مواد عصبه اوزیده احرا اندکی بمرزیده برآئی
 استعمال احمدر مذکور آت دی (سکلی — ۸۶) ده
 کوسراندکی وجهه فایده بپورک لهندیدن حصوله کلی
 انکه سکنده انکی عند حوی حای اولوب بخور اوخلری
 بخور بل الله فایده اوخلارده فایده بل الله برشدردرک بر



(سکلی — ۸۶)

دوره مصغه بکمل اندلس واسو دورمن بر مایل واسعه
 سه باطراومده الله اضافده بولدرمعدن هارن بولسدردکه
 درجه حراره بطراً انحراف اندن ازم مقدار حراری کوسر
 اسو آت انکی جسمک حاوی اولدی درجه حرارتری
 تبیین خصوصیده بمقاس باطرازه خدمی کوردنکی کی احسام
 عصبهک حرارت بریزداری تبیین احمکده و طلقاب ارمده
 بک حاوی اولدی حرارتک تبیینده استعمال اولمدهدر

علام الکتریقہ

Metaphor d'attraction

کره ارضی محاط هوا دروسده بولان آمار الکترقه —
 هوای بسی دائمی صورده آر ویا خود فوق الکتری
 حاوی اولوب علام مدکورده که اسه هواک رطوب و سو
 سکه حب بطنی وارد درون هواکه موجود الکتری
 محض اینچون معدد آلاب وارده
 بولردن رسده « *Sauvure* » نه معنی الکتري
 اولوب بوجه در سان اولور

Electronique de sau-vure

بو آلب الکتری عتده فایده سان ابدلان الکروسفوه
 یک هیی اسده ودرار محله اوجارده انکی مرور کره حکمی
 حاوی بلاسه نظری وضع اولسدر اساساً ر حتم فایسدر
 عاروب بو آلب اوسده محاصه الو رسل ر سولکی واک
 اورده دخی نظر اکه انحصاره بولان تقریباً ۶۰ ساندره
 اوجامده فاعل ر حوضی جامدر سیراک معددن حصول
 اولوب همان ر دسمره طره مالکدر

بو آلب الکتری حاوی ر جسمک الله وضع اده حک
 اولورده مدکور بوارلغیر یکدیگردن ساعده ایدر
 حومکه الکتری فاکتأثردن طولانی فاعل حومکه الکتری
 احاط اولورن ملاحظه الکتری رائد اولدی هدرده

طبیعت درگاه حوی و طرک باطن الکتریکی
حکمت الهی فالان را اندر عن حسدن
نولسد فاردن بر روی دفع و طرد اندر
می کرم حکمر آملودر

لکن اول امرده بولک الکتریکی بر
حکم معلوم ایچ مقامه اچل لایمدر
بر حوی سدربرو اچرا ابدلان عا
رم و رصدا و واسطه سله روحه در
سایح اسحصال اشددر

رصدات اچرا اولان محفل بر حوی
مستفیده قار و طولو و تصور و احساس
سرطله رای و صاف عولده الکتریکی
مب اولوب نورای ورا کداوندی هدیده
دها رانمدر



(شکل - ۸۷)

حی هوایک طغاب غلایسده آثار الکتریکی حوی العاده
تراهد اندر هوای لسیلک داخلده بولان الکتریکی منسوب
اوندی رطوبت را بد اسدنکه اوده رنده اسور و منسوب
حی بولنده اعظمی درجه سی کسب اندر بویکیف الکتر
رصد اچرا ابدلان محفلده حی اولیمسوت ۶۰ کیلومتر بر
مسافتین دخی مسعود اولمسلور

کره ارسک الکریه وکا مقابل من اوله ری بولمدر ،
اکرما بولکب آتک آتاج ویا حاه الله بولسبه سدان
تویه جیبارلشد

هوادنکی الکریهک سورت تحصنه داز قوی وصحیح
ر هاون سان اتک تمکن دکلد

من اوقای هک دلائق و آتارک استکمره کره ارس
اوروده بولان ها وهر قابل سرب سوارک هریدن نسیث
اسدنکی انا ادهور

قطره طوعری کدهکجه حوار بملرده ملک رطده سبه
الکریق آتاری حصوله کلور که ساحدن نصیلری بوراره
کدهکلرده طر سیالی دسلان علائقه تصادف اذولر

طر سیالی

Şarhı ve Tercümesi

کره ارسک اقطاعده رقب اولان جاری الحاده عجیب
ر علائقه طر سیالی نامی و رطور

اسو علائم قط سیالده حاصل اولورسه اکا طر سیالی
اکر قط جویده مشاهده اشدنکی تقدردده طر حوی
دسور

اصطحاب — ۱۸۵۸ تاریخچه محدث اندر بر نفس
 رسانده و روح حده واضح لاوساده و نفس درجه هر صده
 اولهاری (Banseloh) دن رسد اندیلان بر طر سمالی
 حیدمکی صیلانی (Baker) ناممکی بر
 داندک ریگردهسی اولان علم معدسات کتابدن استفساح
 اندرک درج اده وورد

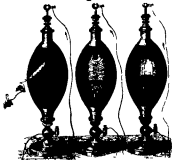
سویچه اقسام و فی صاحب درج اده سکر رسانده
 مذکور سهرل هم علمی بلوس اندرک سباده دائمی و نفس
 حاصل اندر

بورک منتظم اولوب رأس نصف النهار معاطفیده اولوب
 و بعضی کره ارضه موجه و لوبی اوورده مکبه واری
 ساریفده اعوجاجلی بر قوس شکل اندر

در خط ساء بر طاقم حرکتگر هوسک اقسام سابعیهسی
 مستطاً حریف اندر و عوالمه مورلکی محسوس بر سورده
 خاص و تراند اندر و دیره ویا آمر آمر معالوب اوراند
 خطوط سماعه شکل اطر خطوط سماعه مذکوردهک
 اسامی طریقاری دائمی سدید بر ساء اظهار ادوب اولدلی
 منتظم بر قوس حاصل اندر

خطوط سماعیهک طولیک سدید خط، علمی
 سبایک عن بر قطعه موجه اولهاری جمیع اندر

طر سبانی مدد مدده وؤیت ایدله سوب ورا مدد
 سکره دینکی ساهس ایدرک عمو اولور
 نوکعت احرا ایدلان نحرهده ساه و علائمدر
 سوبنگ سیکلفه گورلدنکی اوردو سامدن معقول سعی
 هراکی ااحارندن روح اید عهر ایدلس واساهی طرفده
 و موسلی وداخلده دخی ری آک و دیکری اوس طرفدن
 سعی داخله گورس ایکی روح حیوی علودر



(۸۹ - سکی)

اسو سیمک اسدا هواسی نخله ایدلوب مدده الکترقی

ماگه سگ محمه عرب ابدیست اولورسه طامع و مکر
واری و سرارمک نکون اسدی نورطور

هوامک طغاب علوهده هوا ملکسرمک می طوما حله
وهو عولس کی اولدهدن وراده هوامک الکترهده کرا
ارسل الکترهده انعام اعمه علامت مذکورل حصول
مستدر

الکترهده ماگه سگ ورمس اولدی ساره وودن
محصل اذن ساح و صاحبهک وردکی علائق ساحه ماه
اولوب علوهده و فری بوعدن سون ایدا آمرها حکیمیا
سایدن فرائض کتب اذوب صاحبهک هوا دره سدی
الکترهده حاصل اولده حکم اله روحان عمرهسی احرا
احمد

(فرائض عمرهسی — Expenditure Franklin)

فرائض عمرهسی احرا انجون اسدی کیدرون اولوب هوا
سعیک اقامت مرهقه سه سعود اده سلور و اوخورهده
اسعمال اسدی

۱۷۵۴ سه میلادی حر راسده ، دالارد و ل عمره -
سدن خردار اوله روی جورالی و بمانده و فلاذلی حوالده
واحد و رلاه عرب اسدی اولداده اوخورهده هوا
لدرمده ایی بر آماناره ووسده آلف عمرهده محصل
اطلس است سرده ربط اسدی وویده تکرار و آمانه

باطنی آفتی آماجاره قرب اسدی و ف ر آمار حس
 اجدی لکی حب ر یسودک برولیله اب فوق العاده ر
 باطن خاصه کب اسدکندن فراهه محرمه حس
 موهب حاصل اده حکمی اسد اسدردی و و و ف الی
 آماجاره قرب اده کده سراره کورمه کده باسیدی و در حال
 مشهور حکمتشاک ملاس ورمی اولد که کب سد اده کده
 کور یاسری و ف اده کده مقتدر اولمیدی باطن باردی
 مکتوبارده و حادک حس محسوس اولمیدی هن اشد
 فراهه، فراهه سوری فراهه اقتدار الکتره پیری
 خصوصه کفاب اسدی اسده نظریه داز و فکره ملک
 اولمیدی و ف طولانی او حورمه کده الکتره طوطه
 اسدیکی قول اتشدی لکی فراهه کوره و علامه و طوطه
 طوطه الکسی او حورمه او ربه احرای مأمور اده کده
 اسار اده یلور الحاصل هواده آمار الکتره و انشامو حوددر
 حکیماسدن (Dulibard) ک دسی هواده ر محرمه
 واردر (دالارد محرمه) = (D'esperance de Dulibard)
 فراهه نام حکیم مشهور انگیزی دلائله فراهه حکیم
 ساسدن بولان دالیارد باری حواره واقع (Dulibard) نام
 محله ر طوطه کده دوزمه ۳۳ مده ارجاسده محرمه و دهمردن
 ر حوی دکر ادوک و طوطه ر طوطه کده مأمورده رک
 اسدی

۱۶۵۶ء سنہی مانسنگ اور منظورده ر حوی لاند
سپتھاری تھیل اندھل درخدر سدلی سرارملر حصولی
کوردی

ووجوبت اصال تولدنی جام به اطرافه وضع اندلان
میان هر طرف الکتری طولوسد اولدنی کی جذب وطررد
اولدنی مساعده افس اولدی بولر حصده دھالک حوی
نرمه لر وارد

صاعقه وآثاری

La foudre ou orage

صاعقه بورانی ر طوط الله کره اوس صده حصوله کلان
محل الکتریدن صادرده کره اوس طوط الکتری
بح مأرده عکس بولان الکتری اخراج ادر وواجی
الکترهل اتحادی حصولده اندلری تأیردن طولانی سراره
حاصل اولورکه بولکسان هوایده (سدرم دوسدی) غیر
اوتورسده بوفکر فاکس اولوب آتخن الکترهل بوجیه
اتحاددن حصوله کلان سرارندن محصل ر آثار اولدنی سلیک
لارندر

لکن بولکه صاعقه بک بوقارودن اسای موجه اولدنی
ادعا اخل حائر دکندر بوجیه صی سرارملر کی ماری

مرور جهه سر اندك اكر تا ارض الله ماسنى اولان مواده
موجهدر

مردن مسفه كره ارض مى و سحاب مبد الكبري
جمل اولتورلره حالات كيرمه اساعدن بولارى حصوله
كلان صاحبه علائى مشاهده ابلور چوك انصار
معدده عدى نصيب عتده سال مذك سال مى به سة
دعا هولاطله هواى سى به مرورى انما ادر هوا درو
سده وئان بولارد بصلرى مبد و بصلرى مى الكبري
جملدر

آحق و راي هواه بولان ر بلوط طيبى هواك
الكبريه مآر بولعصدن مبد و بورماده كره ارضه مصل
بولان ر سبك بولارو سبور اندكى صور اولتورسه
بوسكه الكبري مى بولعصى دركار اولعصدن هوا دروسده
ورسك عكسى الكبري حلوى انكى بلوط بولعسلور

بولوط كره ارضه هرب اندكه الكبري ارض الكبريه
المعاد اعل اسر وسيل الكبري دعى دائما مساره واطاح
وحن هولسى و مريح امه كى بوسك و سوري عطرندن
صفاحصدن اكر تا بولع عطره صاحبه مك اساب اندكى رؤس
اولتور

اسه بولك اخون بورالى هوا رده اراج التده بولعى كى

بر طیر، بر لنگہ، و لعلندہر خصوصاً سے و غیرہ اناج کی
ایمانداری ہونی الباقی باطل خاصہ سے ملکہ اولدندہرین و بزرگ
آئندہ و لعلندہر حاتی ہلکہ الباقی کلاً احتساب اعلیٰ

لکن عام اناج کی رجعتی اسباب اولدندہر باقی الکتری
اولدندہرین و بزرگ و قدر ہلکہ و ہوعولار
بہرہ ہلکہ مآثری بہ ہلکہ اولوب الکتری ہلکہ
سک مآثریہ سپہر

صافہ انسان و حیوانی خلاق اندر باقی احرار ہلکہ
لری اسباب اندوب ہلکہ انسان اناج اندکی باطلندہر
آز اولان اناجی دسی ہلکہ ہلکہ دسی ہلکہ
مآثر اناجی ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ
ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ
ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ
ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ

صافہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ
کی اناجی ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ

صافہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ
ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ
ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ
ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ ہلکہ

صاعقه کروی

Foudre globulaire

نوع علائم دخی عی بر صاعقه تأخرای اما اندر بازی
 و طالع کلاردن عارضه است و صاعقه کروی نصاً سوک
 و نصاً کوحک اولهاری ال اعطی فرق طریدن ریاده و سانی
 معکب صایدن آر و نصاً ریاده و نصاً دخی فرق صایه
 مسابدر هوا دروسه عطاظه حرکت اندکی مسابده
 اولمشدر بوده دانی سوریده سوری محقره سقوط اذوب
 کال دهسه طوب کی باطلار و بر مابعدت حاصل اندکی
 آتاری و بر مابعد کروی ۱۷۶۹ سیده سطح دریان
 هریاً ۱۰۰ قدم از مابعد و بر سعه اوریده طوب صدا
 سدن اشد و صدا اله باطلاروی سعه تک درل و بعض
 محقری مکسب اله خراب و ش هر طاقه سیده حلال
 اصددر

نویسنده الکتریکی آتاری اولدانی سوپتورسیده کفنی
 ناسد اطر دلال کافه معموددر

اهلی حکمت طبعه ارباسدر آتاروه ناسده برسک
 ۱۸۵۰ سیده سحره احرا الهی که تحریرل اوریده مابعدی مدانه
 حصارهاری شبر اندکی بر رسالده اسانی مدکوردر

رق یمن شمشک

P. lair

الکبریتی حامل طوطی بزرگ محفل الکبریتی استکبری ر
 رمانده یمن صاعقه و فوجده ظهور اشد سر از بدن محفل
 بورانی صاف بری دسور هوای شمشک طبعه سفید
 رطب صابری صادر

لکن طبعه علوه هوا سرک تولد صحن الکبریتی
 ماکسده اولادی کی تو مریع افانجه مکنه واری ر رطب
 آلود

شمشک اکبریا رمانده طوطه مالکدور هوا دروسه مکن
 کندو کاهری حالات کمرده خارجی و داخلی راوه شکل
 اندر

رطب هوای سورمه کوره انکی بوی وارد
 بصیری مکنر و صادر خطوط سفید و زرد اولتور لکه
 بزرگ الکبریتی ماکسده حامل اولان سرانده صاحب
 نامهری وارد و اوی ر طبعه سور اندر پلور
 خطوط مکنر سفید اولان سرانده طوطی ۱۲
 و من کرم دسی ۱۶۵۰ مریه بالغ اولور

بصیری انه سیاهی کاملاً سور اندر بوی رطب
 کرمه ماکسده ر اولی احمالی وار اسوده طوطی آره -

سندہ روپ اولاندہلریدن شدہ مختلف الجنس اولاندہ دسی
دعاب حاصل اولور

امندادی — سمشک حوائدہ تکیون ایلن بوراجیل
امندادی حال قدر ایلدہ مرشدہ حرماً ر باتشک شپ
قدردر یون *de l'acalstone* فاسدہ دسی نصف قطرلی
روپ ایلدہ مرشدہ دوسدہ ر سرعہ دور ایلن ر مرکز
واسطیہ قدر واثاب اتخدر

دعد یعنی کوك كورلمسی

Bruit de L'ondeur

کوك كورلمسی، ورالی هوالردہ سمشک معاف اسباب
ایلیان ر صوت سیددن هاردر دعدله ری عالمی
صوردہ وانکده حاصل اولور لکی توانکی علامت ماسده
روحیل زمان مرود ایلر توکلیب سی رعدک ری سلسلن
ر حیل زمان مرکز اولسه سب صداک فاسدهکی سرعنی
۳۶۰ متره وصالک ر فاسدهکی سرعنی انه ۳۰۰,۰۰۰ متره
اولسین هاردر چونکه صا راصدک کورده مضمر اولق
ایچون هر قائل قدر ر زمان صری ایلر

ویقدارلر واسطیہ ر طوطک ماسلسی قدر ایلور
اکثریا انه ساحلری اولدھدن سمشک روپ اولدھسی

و ب ساعت فاعلهای صد اذخوار صد کون کورلهای ظهور
 اذخوار به ساعت فاعلهای حج باسده صدایک ورود استی
 واثوب صدایک سرعه صی ۳۵ مقدار به صرب الی طوطیک
 مسافسی بولیس اولور

و یک سیاسته رعد کورلری یسده رفاهه بر دین
 کور طوره هوزخهلی طوطیک اوران اولوب صافه یک ظهور
 اذخکی مأمول اذخکی صی که رعد صداسدن هوزالماده
 بر حوی و خطابه دوخار اولورلر حالوکه بوزمین صافه
 احمالی اولدسندن هوزلی واهیدر

معدد اسانسلاردن اکلاشه صد کوره صافه یک وردکی
 نقاب سائر هصارک حاصل استی طعاند آردر

صیر صافه صی راظورلر

Les paradoxes

پراطورلرک اسباب دگری — آفرها، واسستون ،
 ووزق مفلو صی قطاب وارددکه صافه یک سقوطدن معرا
 اولدسر بویق هظرده هرر حاده بر فراطور واردر
 در سحاده انه نوکا اولد حجه احم حاصل اولور آگری
 نوکلفی احساره ماح اولان مباره وارددکه صافه یک سقوطده
 بر طری اذخلی

موقار و زده فائز سولمندی کی سال الکبری دانی
 صورتده سوری عظمی هوانه اسرار اسدنگدن و حالوکه
 اساسولده ر حق ماره و غول موحود و اندکدن اتحاد
 کیچی سده حاصل اولوب طائفه و لغو عولیددن ساخته
 نگون اثر

لکن احاطه رعاب لازمکندن مصالح کله احبار
 ایدرکن فایلان مارهله ور دراطور زگری کار عاقلدر
 منی محل ساختهدن اسلا حال دکادر مثلا حاله بلرای
 حقل مرور اسدنی ر عهده دائما ساخته اساسی مقی
 اولمه محل مذکورده بولان درکزرک ادرسه ر دراطور
 زکر ایدندر

احاسر ر عهده و یا ساژ دور ر همراه زکر حیات الله
 آرام ایدر عسکر و نهده اسه هوانک بوردنی ر رماده
 ساخته حصولی مأمول و یونکده حامدله اساسی ملحوظ
 ولدیدن نوکی عظمده آراندن احتیاج اولمی سرطدر
 حی کیولیله ر استحکامه کدن عسکرک عهده اساس
 ایدرک هلاک اتقیدر چونکه ر همراه سالت اسارده
 حیدم ایدرک واسطه و لیسوت انجی و ایدرک ظهوری
 مذکور هر اوردده اوله حیدم و طردن کلاً نوی لازمدر
 ساخته عرفانل احصام ادرسه تصانی ایدرک اولورده
 الی عروب و یا هدم ادوب طارحه طارحه ایدر

ملا مساعده عرفی . چاهك اوسدكه احاب اعنه
 در حال اعنه حراب اخرب ملكه حر هك طهره ده سب
 اولور

را كره ارض بر قاح طعهه هم اولوب بر سی راب
 سانی دسلان طعهه كه بوراه محصولاب اربع اولوب سار
 السا اولور

بو طعهه هر باهل الكرهه در بونك عتسده بر طعهه دهه
 واردركه صولای اولدنی خالده باهل الكرهه در

بر طوط اسو صولای طعههك الكرهی فاكتر احباط
 اعنه مسامی دفع و معاری حدب ادهه حكیدن ملا طوطك
 الكربی رائد اولدنی خالده بقصاری راب سانی و طوطلاز بو
 طعهه اسه عمر قایل الكربی اولدندن اتحاد حاصل اولور

اكرچه سبال الكربی بو طقهه در مرور المون بر بول
 اولورسه می مهند سطح ارضه اعصار اندرسه اولهله اتحاد
 ادرک حابه و باحدو افاح کئی ساری احراقی و عدم اطر

اسه بوسو طعهه در با رابك اوسدكه قدر باهل بر بول
 ماسه من اولورسه اتحاد کفیی بوراده ططاسه و هو عولوب
 هسا حاصل اولور []

[۲] راطرورک عتسده عولاق اولمچون سبدر بر حه دردن
 اعمال اندیرور

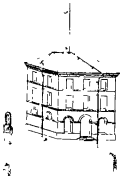
راطورلر باهل اولان اسلامك كافه مدن ياشور
 دمردن برقه ياشهني حاليه كسندني باهل حاصسه
 ملك اولدندن راطوره حاجت بوغدر وياغور برقه اشا
 ابدلويده اورريه موضوع دمري سو طقسه قدر اصال
 ادهكك اولور اسكك سه بوغيك حاجت من اهر
 ساحله اولدني حاليه طوعدن طوعري به ذكر ماسالي
 لارمند

راڻپور - ڪوٽہ اوصاف الکبريتك سہولتہ حرمانہ
محض ايجلس دسر و جوفدن عارث اولوب ابتدا ۱۴۵۵
لمرجمده فراغتہ طرہدن احمد اہلسدر ونگدہ و سر
صافتہ و نامہ باد اولوب باداڻپور ٿي انکي ۵۵۱ اولوب ري
سرني و دنگري فاعلن عاريد

(موم دسلان ماده جلدوز رکیک شده، بوند شدن کندپی لوتیکه
خالصه رب سائیک اوسته، و قوم طبعی صور اندوز و اشکار
کیچی حاصل بولورده طبع مذکوره دروسه سامند برطالع اولوهر
ساعده اندوز

اگرچه برآمدہ دس صدی سوچہ اولادہ ادی دسویں و حقوق
تکون ادم حکمر پس صالحانہ یکدم دسویں فانی و درکتری
دسویں حولی صالحانہ ایات احمدن اطری کله و علام اولادہ
(سکھ اولور)

مثلاً (شکل - ۸۹) وہ کورہلان اعمہ اور رسہ مرکور
 و اطوارک ب ۳ حصہ صریحی و اورادن غیب راہقدر اولان
 و دھڑہ سمندہ ماضی اطلاق اولتور۔



(شکل - ۸۹)

طراطور مرکبی را ایدین صاحبین حاصلہ اسدینکی کئی
 نصی حالاتہ دہی صاحبہت حصولیادی اولور و یک انھون

صریحاً اوستی سوری و طولی دسی ۶ ۹ مبره قدر اولی در که
اتحاد کیمی سهولت حاصل اولسون الحاصل باراطور بد
اسفاده اتحاد روحه در بر سر و طه موهدر

حونکه اصول موصیحه و کراشنان باراطور بد قائده
انتظار الدلکده انکی صبر و عین اولدهی کور و لکده در

سر طاول - باراطور صریقی رواج فستق مرکب اوله یوی
نکده کرمه را و یوی و معدد صوطه سیب اولوب صاب کرب
اسد رانی باراطور اولی اوستی اصلانی مکمل و مایل اتحاد
ولیان عین مرئس و موهوس اولمائی اینه خواورده رفو
موجود اینه مایل اوستی خود و سه اصل و نولمدهی صافه
۵ - ۶ مبره مکسده بر حوهور حفر اذطوب دروی هوی و با
حزوان گوری اینه املا ائده صکره مد کور حوهور داخله
ادخال اولور

سر طانی - باراطور مایل معطی نمک مبره قائده
اولمائی اگر اجه اولور سه دروسدن صافه یک مرور اجه
مداب اوله یوی اسحال و بو اسفلدن اطرافه اخبار ادمحل
سر ازله عین مقلده حریقی حاصل ادمیلور

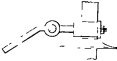
باراطور صریحاً اوستی و قاری فستی یسی اوستی پلانیه
و اینکی فستی مبردن اعمال اولور حو اینه اصل کسب اسد طور
پلانیه حو اینه تحت تأمرده باسلمدهی و یاسر مقلدن الکتر خاک

مرطبات — امہ اور زدہ تولد احسام معدیہ ہی جسمو
و حلت و طهر کی صلاطین طوطرہ کی الکڑھک مائتہ حصوہ
تلاں محلت الکڑھک پارا طوطرہ فالرور اوسہ واصل
اولہ سلوطر

اکبر حالہ ماطر آسہ کور پردہ اسماعال ابدلان
دسر طردن اولہ سلوطر و باخود بولک رسہ دعا ربانہ مائل
الکڑھک اولہ سلوطر ہر مری طردن معلول اسلر اسماعال
لر اولہ

پارا طوطر رک احراسی — بوقار و مدعی مائتہ سلوطر کی
و حلتہ پارا طوطر دعا کی احرا اولوب ری صری و دگری ماطر
صر عک سورب اعمالی جسد مائتہ ابدن معلومات و رتہ یکدن بر
معدارہ ماطرک التا و اعمالہ او ابدن و حوہ سورب رتدن
مح ابدن حکر را طوطر ماطری انخاب حالہ کورہ با حوہدن
و باخود جلاطدن ماسور جلاط اسہ بروحہ سابق رطاف
طردن انخابدن حصوہ کتوب بولر صریق اللہ ازمی سندہ
اتصلاب پیدا ادر وہر و توکولس طردن عدوسہ فاب بصیر
ولور ہر و فائکدہ توکولدنکی ماطر اٹا لری محملدن
اسہ را طوطر ماطر زدہ دسر و ماطر طردن توکولدن حاصل
اولور بوج ماطر مسارہ عولہ کی مراعہ ماطر دن و مسأ
امیہک ریبات خارجہ ہی حوی اولوب دسر مائل تولد ہی
محکل اولدن حالانہ مسعود

داخلی صرغہ ربط انھوں اور سکی ہو۔ م اولیاں و صرغہ سکی و حلت کورہ (سکی۔ ۹۰ و ۹۱) دہ کورہ سکی و حلت یا درب کورہ و باوجود اسطواء سکندہ آثار استعمال اولور



(سکی ۹)

اگر صرغہ درب کورہ اسہ درب کورہ سکی و صرغہ و دہ اسہ اسوہ معدربط اولور اور سکی ہوللاطور کہ صرغہ آب طرفہ وضع اولور



(سکی ۹۱)

اگر آب صرغہ اسطواء سکندہ اولور اسہ اسطواء دارموی و صرغہ اور سکی استعمال اولور ہو درک حکم و با اسطواء باطل ربط اولور

اگر آب ہو سو کر سکی اور سکی ہوللاطو دسلی اولور

ماستور که بود سبز داخله و صبح اولیای داخل حلالی اوجده قاورار
 قاقاز طومریدن طومری به طامک اوردیسه رنگ اندر
 آنی (creupon) صیر اولیای روج حال حویله استعمالی
 انه اولور حال حویله آگنده طامک اوردیسه محتلمی
 انیون بر طایع مقامده لوحه واردر اگر طامک کرمندی
 هراسر کرمندی اسه رداجی قاقازیلوب هورسون بر لوحه
 و صده لوحه اوردیسه بوجیوی رعد و تیک اندلور و هورسون
 لوحه مک کسارلی جارحاً کرمی اوردیسه هوریلور بوجیاب
 حامدن صولک عدم هودی انیوندر

اگر مرمره کرمندی اسه ا. حلهه بر فاج در سب
 قاقازیلی لاردر

بوجیلورک طولی ۱۰ ۱۲ ساعده قدر اولیای داخل
 طامدن بوقدر رازها عده مرور اندر

طام اوردیدن اسامی به داخل عده انیون کفا و وحیه
 لوحه سر حویله استعمال اندلور اگرما بوجیلور ققازده
 دس واردر

بوجیلورک ارمیدن حلال کندی وه فاعلی انیون
 حاک لوح طرهه تراوی حوی و صبح اندلور صیر عطرده
 حویلورک اوردیسه بوجیلی قویلمدور که هر داخل الکتری
 و کی مانده لوم بوقدر

داخل رعبه قدر اسدر دگد صکره بوم بره قدر صبر

اندیلوب طوعه و ماحود دمر در قیوخت پسته در بر اولوی باطور
 موطوعه ترا آلت طره بیوک سطحاری زمیه کلب آورده ایملاسه
 وارسته دمی دیکلمسه و صبح اندیلور مؤخرأ اولوعل دروی
 توقاروده دمی سان ایلدکی و جهله مرون گوی ای ایلدلا اندیلورک
 باقل عید اندیلدر حال دروسن بافت مرور اسدرلی
 باصلاته سی مع ایچون اولد می کی کور املاسه باطل سریع
 اندیلون انجودر

قال باصلیویده طومریغه باقل صوبه اتصال اندیلورسه
 باصلور ومع باقیه حدستی حسن ایا اندمر

بازطور باقل انجون بایله حسن مر ایدمن و سرو هند
 اورا اید باصلیلدر بوجوارده رقبو بولده می اولورسه و ۱۳
 مره اورا اید باولوب اولد صغایه می او ایدصال اولتور
 صوابولیده آروجه رهوخت حفری امضا اندرسه و بوسکده

طیعی مصرعین احتاب اندیلوحت اولورسه او خالده ۱۳
 ۱۴ و ۳۰ ساعمره فطرده بولان مخصوصی و رغو لاله و مع
 دلمرک سی مره عمده ر دلت کشار اندیلور صده باطلر
 بوراه اتصال اندیلور

بازطور هولرست دروسده املاصوا کلب اولیلدر
 اک هورای موسلرده سه هوده ر هولاح صو اولیلدرکه
 باقل رمره هند صوابجه دالمی بولسون خا دروسده بولان ر
 صوبه بافت اتصال میکی اولیلور بوجالده باقل سه قدرعید

اولئدهد بىكر يارم ميره عققندن نعل ديوازي دلهرك مائل حاه
دريه سه آتوب صوبه وسع ابدلور

تومارك هوايى مصلحت نجات مائى اكلالسى
اولئصدن هر حاقه اعراضدن مراد

اكر ايه حوارده قنوجرى مشكل ايه مائل ايهك اوك
حبه سه نهد ابدل كده بىكره رقال آهل ومؤجرأ متعدد
هولره هر نى اندرك مائل تومارك دروسه سالو برسلور

تومار رالى بر يچى ميره عققندن وسع ميره طولدهد
واكبرما رطوسلى مقلدهد هر ابدلور

مائلردن حلاط مائل درجف هواك مآريده فاسه مستور
قاله سندن اسمعالي محمودى اولان مقلردن عريده محور
ابدلور

كذا حلاط رقال عرقس اوله سعاكتور و مائل فاسه سندن
مع انبوب اوردى رعب ويا طلاً قاروب محاس كى مولد ابدل
طلا اولور

مائل اولئدر ايه اولامعلور حورنگ دروسدن ماعنهك
حر مرورده مهاب اولور مع ماعه ككه قالن اولوب وسطى
رخلده تومعلور توماروده دى ابدل اولئدى وجهه هر ابدل
مشكل ابدن رهوسور طرندن روعهر ر مقدار ازل اطلال
قول اولئشدر

اسطواہ باطل اولاد ہی خد بردہ نظری ۱۷ منظرہ
دوب کوہ اولاد ہی خالدمر رملی ۱۵ منظرہ اولاد خد
و انجاد مالک اولاد جو غل بقطبک ساحہ سطحہ سی ۲ ۲۰۵
سامعہ صریحہ بلع اولور

باطل رصہ قدر عدد اولاد قمریاً انکی مرہ طولیدہ
را اولور داخلید ککولور سی انہ صی فا جو اردہ رگہ یک
جو مہمہ اتحاد کھتک و سار حیارانک عدم طہوری انجو طر
علی الخوص جو حقلر و سار سارہ اکھتک انجون شک اولور
کشور

باطل خلاط اولاد ہی خالدمر رصہ حق فال بدہ حق باطل اولاد
انصال کسب اسد رطوب محاذ بن جو حق عدد اولاد

جو خالدمر باصلحق یکسی ر درجہ قدر مع اولور بارانہ ر
صر ہی طامنک اولور ر بط انجون حاتمک و صحتہ نظرا اولور
مثلاً ایہ یک ال نو شک محله دیہ حق اسہ اولاد کی ماہہ
کر سہ را اولور صریح رط اولور اسو صریح حانہ
رط انجون پاسہ حق و بیات اول امردہ ماہہ نامدہ کی اہی
کر سہ دروسدن جو حقلر او سی ککولر طہرک فال درہ کی اولور ر
و سار اولاد سہ رط اولور

اگر خالدمر فال درہ کی اولور رط اولاد اہی کر سہ دیور
اکت و اسوہ وسطی را اولور صریح ہی قدر دلتک دمر

لوحه‌ای وضع اندکوب رأس‌زده و لایح حویه و صغیر طریقه آلف
و اوس طریقه‌ای نیک‌نکر از سه هم‌کیمی ربط اندکوب

اگر چه مایه کر نشک وسطه طری بر حسیه باراطور
حوضه‌ای نکر لایر منکوبه فای کر شده مربوط بودند بطور
تمام وسط مخته و کر ایقت اتصال اندر سه اولکی اصول اله
فاسلوب مایه و حسیه دایر ایقت

کرده دای باراطور و اردو که و لایر دو کرک اورده
و کر اندکوب مایه‌ای سه مایه باراطور و اوسو کرک سو
کرکین اشای اولان طریقه مایه اتصال اندر بطور

مرعی راجه باراطور دیکه حکم و فای اوسو مایه رسم
ایقت وسطه رسم حای و رسم مایه باراطور اورده و ایقت
میی اندکوب رسم اندکوب ای توکرک مایه باراطور
و اتصال اندکوب کر کرده مایه رسم ایقت

و ایقت مایه کلاسی حسیه راجه مایه و مایه مایه
میلوب مایه ای کر کرده و مایه اتصال اندکوب باراطور و لایر
میلوب مایه اولان

درون حایه کرک مایه مایه و مایه و مایه
میلوب اتصال ایقت مایه

باراطور مایه مایه و مایه و مایه مایه و مایه مایه
ایقت مایه و مایه مایه مایه و مایه مایه

سارہ و حوامع شریعہ قہاریمہ ذکر ایدیکھک پاراطو برلر

نو محقرہ ذکر ایدیکھک پاراطو برلرک ایدلرہ مسمیل
اولا بلرہن صیج و غرق و عذر اخی نو محقر مرہج نوئد بلرہن
اولرہن اورون اولاملرہن کہ سط و ریطی مولای اولسون اکریا
انکی مرہ طوئدہ اولرہن اسمال اولتوب عذک مرہ و طلاق
صامح اخیل اورہ ذکر اولتور پاراطو برلرک عذک
سطحری کیمس دکل اسہ ۴ ۵ و اسع اولرہن عذرہ ۷ ۸
مرہ طوئدہ حیو دیکتور سارہ دیکھک عذر اخی
عذک اورہ سدن جمعق اورہ رب ایدلرہن داخل اسہ طیبی
حلاط اولرہن عذک آل طرہنہ و شان حکمہ و طوئدہ مرہ
چلہ ریط اولتور سارہ طاس اولرہن احشاش و عور شون قایل
ایسہ مر و طاب ہائتہ باعلوور داخل و طہجہ ریط ایدلرہن کد سکرہ
حال حیو بلرہ ریمہ عذر کیمد و عذرہ ہو عذر اخی اولتور

حجاء و مار و تھاجہ پاراطو برلر

حجاء ایدلرہ ذکر ایدیکھک پاراطو برلرک سلعہ
و اسع ایدلرہن حجاء دیو ایدلرہن ۲ ۳ مرہ طوچ رصری
دیکتوب اورہ پاراطو برلر شاد پاراطو برلرہ ر عدم
اسطام و ایدلرہن ر عور و اولرہن او حادہ ساعظہ مرورہ

حجابه آس آلود و بو خوردن يك رفته صبر نكردن اندر
 حوبكه بو سفو مظهری مخاطعوا دروسده هاب اصحه باروب
 درملری تولدصدن سرلوردهن آس آلودی امعه سداب
 و موحرأ داهی صا و حبارب اولور

حق بارو مخاصه باره حواز مظهرده سملره انجمن مجموعی
 بو اساس اورده در حجابه بولان مظهره باراطور خادکی نمکی
 دکنه دیوارلرست چه نر شده ۵ ۶ مره مافعه تولد ریاضی
 اسطر باراطور معافه پاتم اولور مسکجه بارو مخابه حجابه
 سفو رلی اولان مظهرده اولدی کی باراطور امدن آسمده
 اولدی زکر اندلور

بو نوع امعه ده دکنه حجب صبر قاری کیدوسیه
 باراطور حوی مجموعی امهك ال مره مظهرن . سصح
 مسوی امرار اسطرده حجب اولورده بو دن سن مره قدر
 بو قازده اولمدر

بو باراطور لرل حق زکرده احباط و دخی صمص امل
 لارمدر اگر ارجل اییلرده ،واد معدیه مائل اله اتصال
 اسطرده حجب رده بوک ر صریق یاسه سلور و معصاً بوکا
 یوزلور دن اسامی مفر قاضیور که مائل خدمتی اما اندر

بسی کریمه درك اولورده دروسدن مائل امرار اسد
 بطور الحاصل بو بار حابه صاحب آرووسیه اوله حق سطرور
 اسکنن حجابه امهاری طله و بور حلی کی مره مظهرده امشا

اندوودنی که بوی محظوره صریح دکنک نمک دلی دسه مرده
 يك رطبه سیه عسرمل و معافه موجب چنگ اوله پلور
 و اولقدرده صاب و رطبه

بودن صریح نظریه سیمی نفس محظوره اولدنی کی
 اوکی ایله يك اویری رطایط نظریه محظوره اولدنی
 ایکی لوح ساعره طولده اوکی اوکی دمر حوض رطایط
 ۱۸۷۲ سیدرو حکمت طبیعه اوله طرفین اولدنی
 ذکر ساعده اولدنی بوی فاطره اسمالی ریح اولدنی
 اسمالک ریح سه سکره صریح سوهون اسمال
 اولدنی حقد

حالا بمعافه بوی دایره می موجب فاطره اولدنی
 بولدر پلور

حق سرب محضه مرصع رطایط محظوره اولدنی
 حلقه اداره سیدو اسفاد اولدنی اولدنی حوض الکتریک هوا
 انتشاری دما سرب اولدنی بوی فاطره اولدنی و هوای ملحق
 اولان ساعده يك حصولی سون سون رطایط اولدنی
 بعضی فاطره دگرده حوی ورد اولدنی کسایر انجون
 بوی حلقه ساین اولدنی

سیدکی حلقه سید اولان فاطره محضاً ایکی ریح
 حلقه سرب دگر بوی حلقه سید اولدنی سید اولدنی
 ریح اولدنی پلور

پاراطور لرک دائرۃ تاثیر

سطح عمر سوہ سیدہ وٹان پاراطور کندی سرچک
طوٹک سنی نصف قطر اولی آوردہ رسم وٹان ردائرہ
داخلی محاطہ اندہیلور

ملا ۶۴۴ مردہ طوٹکدہ پاراطور و سرانی ۴۵ مردہ نصف قطر دہ
و باحد ۱۸۴ مردہ قطر دہ و دائرہ سطحی قدر محلی و قافہ
اندہیلور

اگر عمر سوہ سیدہ وسطی و اوچاندہ وٹورہ ۶۰
میل و اگر طاع سقو مربع محلیہ اسہ کندی طولی نصف
قطر اولان و دائرہ سطحی داخلی محاطہ اندہیلور
اولکدی پاراطور لرک عددی سینی اولتور و مقدار لرکاتحریرہ
و لیسرورد

سارہلرہ و کیر اندیلان پاراطور لرک دائرۃ تأثیرہ کلچہ
کعب بورادہ محول اندر سنی حدک اگ ہوکند محلیہ و
سطح مسوی مروراندہ در بطور اسہ سارہی سطح اندکی خطہی
و قارسی نصف قطر اولی آوردہ رسم اولان دائرہ سطحی
اگر چہ و پاراطور حدی محاطہ اندہیلور اسہ اوچاندہ حدہ
و پاراطور و کیری لاریکلور ۔

راحدہ سمدد باظر تولدنی حدردہ دھا سوہ اتصال
اولتور دن اول و ملر احدک اطرافہ ہر ساً پارم مردہ ارہاچاندہ

حس اندلان حسی دروه اثوب اوراده آروحه بر مائل
 انه اتحاد کس اسد ردگه صکره هوه اوجال اضطر
 انکی باراطور انجون بر مائل اسعالی ممکن اسهوه انکدن
 ریاضی انجون محور اضطر

انکی صریح انجون بر مائل فاسدی کی اکبره فارونجه
 و حجاب مقلو محظوره اصاطی رسد انصا اسدن انکی
 مائل بر صرعه رطل اضطر

باراطور فاطرسک کف مالتفن عددی انجون اخر
 انجن رطوسلی و فرائک سیده برول اسدن محظرفن عدد
 اضطر

اساسوده باراطور بر مائل جهتن عدد اولیور حوسکا
 تصور دایما برارله کندن و جهی راده رطل جیلار
 و منی امیه اول و جهلرعه تصورن وقاه انجون عه قاپتور
 و کیفیت منی اولیور برلی مع اندر ، شاد باراطور
 حرثی بر و رطوسلی اولیورسه بر جهده کی دیوار تصورن راده
 بر رطوسلی مع بنایه بده مائل خاصه منی کس اسدره
 حکمن اتحاد کفی دیوار اوسقده اولیوری حصار و هو حصار
 حوس جهتن عددی انه مطلقا حائر دکلدر ده حکم
 اضطر منی حالات خصوصیه حوس جهتن عددی
 لاریکلور

برجه اولیورسه زکر اولیان باراطور لاریک داره فاطری

تکذکره عاقل اعلیٰ علی الخصوص و کتب حاصله
عقائد بطاعت اعلیٰ

Les points de perfection

مذاظره اعلیٰ

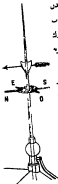
اگرچه بطوریکه هائیکه بولان هر و طی الشکل
هئیکه اوج دستور بود ملاسه و با فاعل و بیلیور او طری
ملاسه من معلول هر و طیف طوی ۳ ساعده و قاعدتک طری
دسی ۴ ساعده اولوب فاعل طویلده ۱۷ ۲۰ ساعده در
ولا نواح صرعه و بده نوب صده اوجیه لیمتور صفا فاعل
اعمال لولکری اوردی آتور فاعل فاعل و صفا
و او حل آتور و کوسدن دسی بیلیور حوسک و معطریک
هوٹ استقلالری حوی اولدندن اتحاد الکرمی هو لایقه
و هو حه کلور خط فاعل حه دوش

ما فاعل قیوه تمیدی

ما فاعل قیوه تمیدی ایچون اوقی و ترب و لورد سوچک
حوسک آمریه حکمیه ای صریق مده اعلی و صر فاعل و صر
لورد بیلیور و بده ایس دکر ای دسکا و صر فاعل و بده

اھزار حصوں کسوں وانھیں جائیدہ ہائیک مناسبہ
مشکلات اولوں

بالکل اوجھڑی طوعریدن
طوعریہ سوک ایچہ راھلیوں
سایج آلی واری دیرہ رط اھڑک
ویاھود معدد اوجھڑ آری سورہ
صلی اولور



(شکل - ۹۲)

قیومہ سالیورن اھل واپراطورار
انکی اوج سہدہ و کرہ معادہ
اولندر

جھڑی ریاحک وھی استقامتی
قیوم اھک خصوصہ اھل اورہ
دکر اھلان سر ساطہ صریح تریات
وتریات لازمہ (شکل - ۹۲) ہد
کوسرشد

اتھا



